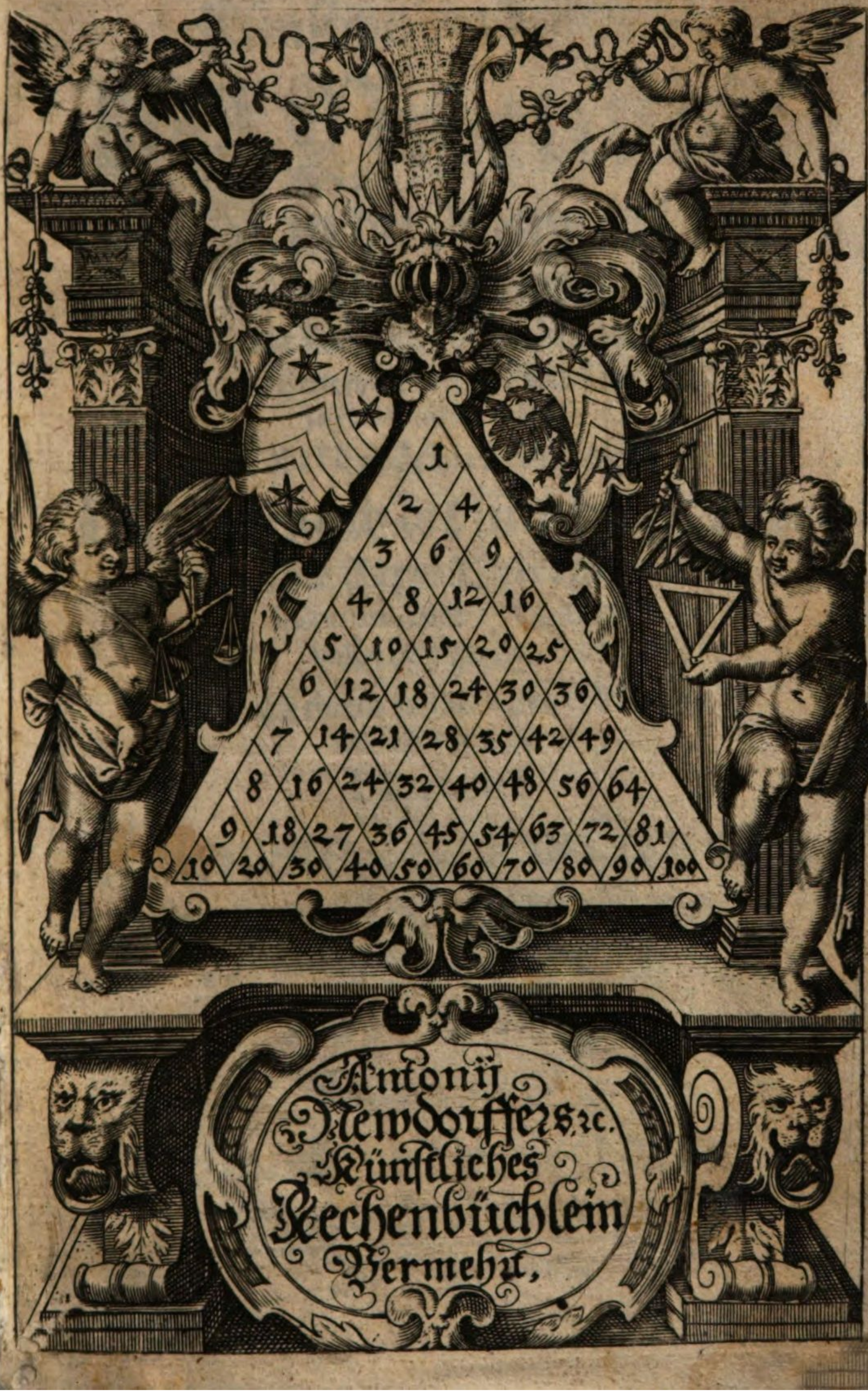
Phil
1337

SBR069026515370


1
2 4
3 6 9
4 8 12 16
5 10 15 20 25
6 12 18 24 30 36
7 14 21 28 35 42 49
8 16 24 32 40 48 56 64
9 18 27 36 45 54 63 72 81
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
Antonij
Newdorffers/ꝛc.
Künstliches
Rechenbüchlein
Vermehrt,

Künst=vnd ordentliche

Anweisung

in die Arithmetic/als eine Mutter vieler Künsten; Auff die jetzige newe kurtz: vnd behende manier/mit außerlesenen Exempeln vnd schönen Inventionibus geziert/

In XIII. Büchlein verfasset;

Welchen auch die sinnreiche vnd berühmbte Regel Delcatai oder Positionum, mit 199 Exempeln beygefügt/

Vnd mit einem sonderbaren APPENDICE vermehrt/

Alles durch

Antonium Newdorffern von Newdegg/Röm. Käys. Mayest. Diener/ꝛc. in Truck verfertiget.

EDITIO IIII.

Nürnberg/

Gedruckt vnd verlegt durch

Simon Halbmayern/

Im Jahr 1627.

Das I. Büchlein:

HAndelt von der gemeinen oder Kauffmännischen Practic.

DJeweil die gantze Arithmetic (der Operation halben) in drey Hauptpuncten mag getheilet werden/Als nemlich/daß jede Auffgab entweder Multiplicationis, Divisionis oder Proportionis Exemplum ist / So folgen hierauff in jedem Hauptpunct seine fürnembste Lehren: Vnnd erstlich von den Multiplications Exempeln in 6 vnterschieden begrieffen

Der erste Vnterschied.

Wann man mit den Schillingen schlechtlich multiplicirt.

1 ITem/ 1 ℔ ℘ 1 ß/wie kommen 2 ℭ 43 ℔? facit 12 ﬀ 3 ß.

2 Item/ 1 ℔ ℘ 2 ß/wie 79 ℔? facit 7 ﬀ 18 ß.

3 Item/ 1 ℔ ℘ 4 ß/wie 2 ℭ 1 ℔? facit 40 ﬀ 4 ß.

4 Item/ 1 ℔ ℘ 5 ß/ wie 45 ℔? facit 11 ﬀ 5 ß.

5 Item/ 1 ℔ ℘ 6 ß/ wie 90 ℔? facit 27 ﬀ.

6 Item/ 1 ℔ ℘ 7 ß/wie 2 ℭ ? facit 70 ﬀ.

7 Item/ 1 ℔ ℘ 10 ß/wie 175 ℔? fa. 87 ﬀ 10 ß.

8 Item/ 1 ℔ ℘ 3 ß/wie 75½ ℔? fa. 11 ﬀ 6 ß 6 ₰.

9 Item/ 1 ℔ ℘ 8 ß/wie 30⅓ ℔? fa. 12 ﬀ 2 ß 8 ₰.

10 Item/ 1 ℔ ℘ 9 ß/wie 41¼ ℔? f. 18 ﬀ 11 ß 3 ₰.

Der

Der ander Unterschied.

Wann man hintersich multiplicirt.

11 Item/ 1 Eln p 11 ß/ wie kommen 321 Eln?
facit 176 ﬀ 11 ß.

12 Item/ 1 Eln p 12 ß/ wie kommen 241 Eln?
facit 144 ﬀ 12 ß.

13 Item/ 1 Eln p 13 ß/ wie kommen 223 Eln?
facit 144 ﬀ 19 ß.

14 Item/ 1 Eln p 14 ß/ wie kommen 141 Eln?
facit 98 ﬀ 14 ß

15 Item/ 1 Eln p 16 ß/ wie kommen 439 Eln?
facit 351 ﬀ 4 ß.

16 Item/ 1 Eln p 17 ß/ wie kommen 67 Eln?
facit 56 ﬀ 19 ß.

17 Item/ 1 Eln p 18 ß/ wie kommen 131 Eln?
facit 117 ﬀ 18 ß.

18 Item/ 1 Eln p 19 ß/ wie kommen 20 Eln?
facit 19 ﬀ.

19 Item/ 1 Eln p 15 ß/ wie kommen 69 1/4 Eln?
facit 51 ﬀ 18 ß 9 hl.

Der dritte Unterschied.

Wann man die Heller auff ein Schilling zerstrewet.

20 Item/ 1 ℔ p 11 ß 6 hl/ wie 131 ℔? facit 75 ﬀ 6 ß 6 hl

21 Item/ 1 ℔ p 6 ß 4 hl/ wie 82 ℔? facit 25 ﬀ 19 ß 4 hl.

22 Item/ 1 ℔ p 3 ß 3 hl/ wie 240 ℔? facit 39 ﬀ.

23 Item/ 1 ℔ p 7 ß 2 hl/ wie 66 ℔? f. 23 ﬀ 13 ß.

24 Item/ 1 ℔ p 5 ß 1 ₰/ wie 53 ℔? facit 13 ﬀ 9 ß 5 ₰

25 Item/ 1 ℔ p 14 ß 5 ₰/ wie 120 ℔? facit 86 ﬀ 10 ß.

26 Item/ 1 ℔ p 16 ß 7 ₰/ wie 91 ℔? facit 75 ﬀ 9 ß 1 ₰.

27 Item/ 1 ℔ p 4 ß 8 ₰/ wie 35 ℔? facit 8 ﬀ 3 ß 4 ₰.

28 Item/ 1 ℔ p 17 ß 9 ₰/ wie 481 ℔? facit 426 ﬀ 17 ß 9 ₰.

29 Item/ 1 ℔ p 9 ß 10 ₰/ wie 85 ℔? facit 41 ﬀ 15 ß 10 ₰.

30 Item/ 1 ℔ p 3 ß 11 ₰/ wie 71 ℔? facit 13 ﬀ 18 ß 1 ₰.

Der vierdte Unterschied.

Wann Gulden bey den Schilling vnd Heller stehen.

31 Item/ 1 Tuch p 1 ﬀ 19 ß 11 ₰/ wie 5 tuch? facit 9 ﬀ 19 ß 7 ₰.

32 Item/ 1 tuch p 2 ﬀ 6 ß 8 ₰/ wie 6 tuch? fa. 14 ﬀ

33 Item/ 1 tuch p 4 ﬀ 9 ß 9 ₰/ wie 7 tuch? facit 31 ﬀ 8 ß 3 ₰.

34 Item/ 1 tuch p 5 ﬀ 11 ß 9 ₰/ wie 8 tuch? fac. 44 ﬀ 14 ß.

35 Item/ 1 tuch p 6 ﬀ 10 ß 3 ₰/ wie 9½ tuch? facit 61 ﬀ 17 ß 4½ ₰.

36 Item/ 1 tuch p 9 ﬀ 18 ß 1 ₰/ wie 11 tuch? facit 108 ﬀ 18 ß 11 ₰.

Item/ 1 tuch p 9 ﬀ 13 ß 4 ₰/ wie 84 tuch?

37 facit 812 ﬀ.

38 Item/

38 Item/ 1 tuch ℔ 12 ß 12 ß 6 ₰/ wie 10 tuch?
facit 126 ß 5 ß.

39 Item/ 1 tuch ℔ 13 ß–ß 1 ₰ / wie 16 tuch?
facit 208 ß 1 ß 4 ₰.

40 Item/ 1 tuch ℔ 14 ß 15 ß 9 ₰/ wie 41 tuch?
facit 606 ß 5 ß 9 ₰. [facit 184 ß.

41 Item / 1 tuch ℔ 15 ß 6 ß 8 ₰ / wie 12 tuch?

42 Item/ 1 tuch ℔ 16 ß 12 ß 6 ₰/ wie 28 tuch?
facit 465 ß 10 ß.

43 Item/ 1 tuch ℔ 17 ß 14 ß 11 ₰/ wie 17 tuch?
facit 301 ß 13 ß 7 ₰.

44 Item/ 1 tuch ℔ 12 ß 1 ß 7 ₰/ wie 36 tuch?
facit 434 ß 17 ß.

Der fünffte Unterschied.

Wann mitten die Gulden auff zwantzig oder drüber kommen.

45 Item/ 1 ℭ ℔ 20 ß 1 ß 8 ₰/ wie 14 ℭ? facit
281 ß 3 ß 4 ₰.

46 Item/ 1 ℭ ℔ 21 ß 9 ß 10 ₰/ wie 15 ℭ? fa.
322 ß 7 ß 6 ₰. [564 ß 15 ß.

47 Item/ 1 ℭ ℔ 31 ß 7 ß 6 ₰/ wie 18 ℭ? facit

48 Item/ 1 ℭ ℔ 41 ß 11 ß 11 ₰/ wie 19 ℭ? fa.
790 ß 6 ß 5 ₰.

49 Item/ 1 ℭ ℔ 51 ß 6 ß 9 ₰/ wie 31 ℭ? facit
1591 ß 9 ß 3 ₰

50 Item/ 1 ℭ ℔ 31 ß 7 ß 2 ₰/ wie 44 ℭ? facit
1379 ß 15 ß 4 ₰.

51 Item/ 1 ℭ ℔ 24 ß 10 ß 10 ₰/ wie 52 ℭ? fa.
1276 ß 3 ß 4 ₰.

52 Item / 1 ℔ ℘ 27 ß 14 ß 8 ₰ / wie 5 17 ℔? facit 14338 ß 2 ß 8 ₰.

53 Item / 1 ℔ ℘ 32 ß 8 ß 5 ₰ / wie 72 ℔? facit 2334 ß 6 ß.

54 Item / 1 ℔ ℘ 35 ß 16 ß 2 ₰ / wie 121 ℔? facit 4332 ß 16 ß 2 ₰.

55 Item / 1 ℔ ℘ 36 ß 9 ß 5 ₰ / wie 216 ℔? fac. 7877 ß 14 ß

56 Item / 1 ℔ ℘ 49 ß 19 ß 2 ₰ / wie 126 ℔? fac. 6294 ß 15 ß.

Der sechst vnd letzte Vnterschied.

Wann Brüch darbey seyn.

57 Item / 1 lot ℘ 30 ß 14 ß 8 ½ ₰ / wie kommen 3 ℔ 12 lot / vnd das ℔ hat 32 lot? facit 3319 ß 8 ß 6 ₰.

58 Item / 1 lot ℘ 14 ß 10 ß 2 ⅓ ₰ / wie kommen 3 ℔ vnd 4 lot? facit 1450 ß 19 ß 5 ⅓ ₰.

59 Item / 1 lot ℘ 12 ß 11 ß 6 ¼ ₰ / wie kommen 2 ℔ 17 lot? facit 1018 ß 13 ß 2 ¼ ₰.

60 Item / 1 lot ℘ 39 ß 17 ß 6 ⅕ ₰ / wie kommen 3 ℔ 29 lot? facit 4984 ß 9 ß 7 ₰.

61 Item / 1 lot ℘ 15 ß 13 ß 4 ⅔ ₰ / wie kommen 2 ℔ 26 ½ lot? facit 1418 ß 1 ß 8 ⅓ ₰.

62 Item / 1 lot ℘ 36 ß 19 ß 8 ₰ / wie kommen 11 ℔ 8 ¼ lot? facit 13323 ß 4 ß 11 ₰.

63 Item / 1 lot ℘ 19 ß 17 ß 6 ¾ ₰ / wie kommen 2 ℔ 16 ⅙ lot? facit 1593 ß 11 ß 3 ⅛ ₰.

Der

Der ander Punct/
Von den Divisions Exempeln/ inn 2 Unterschieden.

Der erste Unterschied.
Wann die vördere Zahl unter zwölffen/ mags schlechtlich getheilt werden.

64 Item/ 5 ℔ ℘ 12 ß 10 ß 10 ♃/ wie 1 ℔? facit 2 ß 10 ß 2 ♃.

65 Item 6 ℔ ℘ 14 ß 6 ß 8 ♃/ wie 1 ℔? facit 2 ß 7 ß 9 1/3 ♃.

66 Item/ 7 ℔ ℘ 31 ß 10 ß/ wie 1 ℔? fa. 4 ß 10 ß.

67 Item/ 8 ℔ ℘ 47 ß 19 ß 4 ♃/ wie 1 ℔? facit 5 ß 19 ß 11 ♃.

68 Item/ 9 ℔ ℘ 64 ß 10 ß 6 ♃/ wie 1 ℔? facit 7 ß 3 ß 4 2/3 ♃.

69 Item/ 11 ℔ ℘ 12 ß 12 ß 6 ♃/ wie 1 ℔? facit 1 ß 2 ß 11 5/11 ♃.

70 Item/ 100 ℔ ℘ 48 ß 10 ß 10 ♃/ wie 1 ℔? fac. 9 ß 8 1/2 ♃.

71 Item/ 10 ℔ ℘ 41 ß 10 ß 5 ♃/ wie 1 ℔? facit 4 ß 3 ß -1/2 ♃.

72 Item 1 ℭ ℘ 232 ß 17 ß 6 ♃/ wie 1 ℔? facit 2 ß 6 ß 6 9/10 ♃.

Der ander Unterschied.
Wann man hinter sich dividirt.

73 Item/ 12 ℔ ℘ 16 ß 17 ß 3 ♃/ wie 1 ℔? facit 1 ß 8 ß 1 1/4 ♃.

74 Item/13 ℔ ℳ 27 ß 11 ß 6 ₰/wie 1 ℔? facit 2 ß 2 ß 5 $\frac{1}{13}$ ₰.

75 Item 14 ℔ ℳ 282 ß 3 ß 4 ₰/wie 1 ℔? facit 20 ß 3 ß 1 $\frac{1}{7}$ ₰.

76 Item/15 ℔ ℳ 48 ß 7 ß 6 ₰/ wie 1 ℔? facit 3 ß 4 ß 6 ₰.

77 Item/17 ℔ ℳ 73 ß 13 ß 4 ₰/wie 1 ℔? facit 4 ß 6 ß 8 ₰.

78 Item/18 ℔ ℳ 54 ß 9 ß 9 ₰/wie 1 ℔? facit 3 ß –ß 6$\frac{1}{2}$ ₰.

79 Item/19 ℔ ℳ 80 ß 10 ß 5 ₰/wie 1 ℔? facit 4 ß 4 ß 9 $\frac{2}{19}$ ₰.

80 Item/21 ℔ ℳ 45 ß 17 ß 6 ₰/wie 1 ℔? facit 2 ß 3 ß 8 $\frac{2}{7}$ ₰.

81 Item/44 ℔ ℳ 136 ß 11 ß 4 ₰/wie 1 ℔? facit 3 ß 2 ß – $\frac{10}{11}$ ₰. [7 ß 1 $\frac{1}{3}$ ₰.

82 Item/72 ℔ ℳ 25 ß 12 ß – ₰/wie 1 ℔? facit

83 Item/81 ℔ ℳ 10 ß 6 ß 8 ₰/ wie 1 ℔? facit 2 ß 6 $\frac{50}{81}$ ₰.

84 Item/168 ℔ ℳ 66 ß 7 ß/ wie 1 ℔? facit 7 ß 10 $\frac{11}{14}$ ₰.

85 Item/240 ℔ ℳ 172 ß 12 ß 6 ₰/wie 1 ℔? fac. 14 ß 4 $\frac{5}{8}$ ₰.

86 Item/315 ℔ ℳ 157 ß 10 ß/wie 1 ℔? fa. 10 ß.

87 Item/79 ℔ ℳ 400 ß 6 ß 8 ₰/wie 1 ℔? facit 5 ß 1 ß 4 $\frac{1}{79}$ ₰.

88 Item/127 ℔ ℳ 42 ß 6 ß 8 ₰/wie 1 ℔? facit 6 ß 8 ₰.

89 Item/75$\frac{1}{2}$ ℓℓ vnd 10 ℔ ℳ 8704 ß 2 ß 4 ₰/ wie 1 ℔? facit 1 ß 3 ß – $\frac{607}{2890}$ ₰.

Der

Der dritte Punct.

Von den Proportion Exempeln.

IM dritten Punct / damit er nicht enderisch gegen den ersten zweyen sey / so mögen die Auffgaben jederzeit angenommen werden / als ob sie multiplicationExempel weren / doch daß nach verrichter Multiplication (dieweil vornen nicht eins / sondern mehr) mit derselben Zahl dividirt werde / vnd also gemeldte Exempla nach dem ersten Hauptpunct multiplicirt / ferner nach dem andern dividirt werden müssen.

90 Item / 24 ℔ ℳ 8 ß / wie 6 ℔ ? facit 2 ß.

91 Item / 36 ℔ ℳ 27 ß / wie 7 ℔ ? facit 5 ß 5 ₰.

92 Item / 84 ℔ ℳ 27 ß 12 ₰ / wie $\frac{1}{5}$ ℭ 1 ℔ ? facit 6 ß 18 ₰.

93 Item / 60 ℔ ℳ 72 ß 12 ₰ / wie 8 ℔ ? facit 9 ß 13 ₰ $7\frac{1}{5}$ ₰.

94 Item / 100 ℔ ℳ 24 ß 17 ₰ 6 ₰ / wie 90 ℔ ? fac. 22 ß 7 ₰ 9 ₰.

95 Item / 64 ℔ ℳ 21 ß 6 ₰ 8 ₰ / wie 184 ℔ ? fac. 61 ß 6 ₰ 8 ₰.

96 Item / 108 ℔ ℳ 13 ß 13 ₰ 9 ₰ / wie 75 ℔ ? fac. 9 ß 10 ₰ $1\frac{1}{4}$ ₰.

97 Item / 21 ℔ ℳ 9 ß 6 ₰ 8 ₰ / wie 2 ℭ 3 ℔ ? facit 90 ß 4 ₰ $5\frac{1}{3}$ ₰.

98 Item / 75 ℔ ℳ 9 ß 7 ₰ 6 ₰ / wie 36 ℔ ? facit 4 ß 10 ₰.

99 Item / 100 ℔ ℳ 24 ß 13 ₰ 4 ₰ / wie 312 ℔ ? facit 76 ß 19 ₰ $2\frac{2}{5}$ ₰.

100 Item / 42 ℔ ℳ 100 ß 6 ₰ 6 ₰ / wie 28 ℔ ? facit 66 ß 17 ₰ 8 ₰.

101 Item /

101 Item / 144 ℔ ℘ 252 ß 6 ₰ / wie 30 ℔?
facit 52 ß 11 ₰ 3 ₰.

102 Item / 81 ℔ ℘ 43 ß 4 ₰ 6¾ ₰ / wie 1 ℘?
facit 53 ß 7 ₰ 4⅓ ₰.

Die Species in Brüchen.

ES ist zu mercken / daß ein jeglicher Bruch ein stuck oder theil von einem gantzen ist / es sey gleich Hauß / Hof / Acker / Gulden / oder was es jmmer wolle / vnnd werden also geschrieben / ½ / ⅓ / ¼ / ꝛc. Darunter heisset man die öber Zahl den Zehler / die vnter aber den Nenner.

1 Zehler.
2 Nenner.

Additio.

Der Brüch seyn dreyerley zu addirn /

Erstlich.

Die gleiche Nenner haben / werden schlechtlich nur die Zehler addirt / vnd wird jhr allgemeiner Namen oder Nenner darunter gesetzt. Als:

$\frac{1}{7} \frac{2}{7} \frac{3}{7} \frac{4}{7} \frac{5}{7}$

$1\frac{5}{7}$ oder $2\frac{1}{7}$

$\frac{2}{11} \frac{3}{11} \frac{4}{11} \frac{5}{11} \frac{6}{11} \frac{7}{11}$

$\frac{27}{11}$ oder $2\frac{5}{11}$

Zum

Zum andern.

Wann aber die Brüch vngleiche Nenner haben/muß man sie zuvor vnter einen namen bringen/oder eine zahl erfinden/darinnen beyde Brüch auffgehen / welche Zahl durch Multiplicirung derselben Brüch Nenner gefunden wird. Als:

(4)

$\frac{1}{2}$ ist 2.
$\frac{3}{4}$ ist 3.

$\frac{5}{4}$ ist $1\frac{1}{4}$

(12)

$\frac{2}{3}$ ist 8
$\frac{3}{4}$ ist 9

$\frac{17}{12}$ ist $1\frac{5}{12}$

Zum dritten.

Es begibt sich offt / sonderlich in der Practick/daß etliche Brüch zu addirn seyn/darunter mehrertheils der letzte solche proprietet hat / daß die andern Brüch alle in denselbigen mögen transferirt werden / welches Bruchs Renner für die rechte Zahl genommen wird/die man sonsten/wie oben gehört/suchen solt. Als:

Exempel.

(24)

$\frac{1}{2}$	12
$\frac{1}{4}$	6
$\frac{3}{8}$	9
$\frac{5}{12}$	10
$\frac{1}{24}$	1
$\frac{28}{24}$	ist $1\frac{7}{12}$

(48)

$\frac{1}{2}$	24
$\frac{5}{6}$	40
$\frac{1}{8}$	6
$\frac{7}{48}$	7
$\frac{77}{48}$	ist $1\frac{29}{48}$

Wann

Wann aber vnter solchen Brüchen keiner were / der solche Eygenschafft hette / wie die zween letzten in obgesetzten Exempeln / wird man gezwungen eine Zahl zu suchen / darinnen alle Brüch auffgehen / welches geschicht durch Multiplicirung der Nenner / wie oben bey dem addirn zweyer Brüchen gelehret. Jedoch kan man bey vielen (in ansehung der Geschickligkeit solcher Zahlen) grosse weitläufftigkeit ersparen / vnd die allerkleinsten Zahlen finden. Als:

(120)

$\frac{2}{3}\ \frac{3}{4}\ \frac{4}{5}\ \frac{5}{6}\ \frac{6}{7}\ \frac{7}{8}\ \frac{8}{9}\ \frac{9}{10}$

60
80
90
96
100
105
108

$\frac{63}{120}$ oder $\frac{21}{40}$.

Ob man wol mehr weg hette / ist es doch mit denselbigen mehr Zier als nutzen. Deßhalben bey einem guten vnd general Weg zu bleiben das beste.

Subtractio.

Gleich wie dreyerley Brüch zu addirn: Also sind auch dreyerley zu subtrahirn.

Zum ersten.

Die Brüch / so gleiche Nenner haben / werden gleichsfals (wie im addirn die Zehler summirt) allhier

allhier subtrahirt / vnnd ihr Nenner widerumb bruchweiß darunter gesetzt. Als:

$\frac{4}{5}\ \frac{7}{8}$

Rest $\frac{1}{5}$ Rest $\frac{7}{8}$ ist oder $\frac{1}{4}$.

Zum andern.

Wann sie aber vngleiche Nenner haben/so muß mans zuvor vnter einen Namen bringen. Oder/wie in dem addirn gelehrt/ein Zahl finden/ darinnen die beyde Brüch auffgehen. Als:

(4)	(12)
$\frac{3}{4}$ 3	$\frac{3}{4}$ 9
$\frac{1}{2}$ 2	$\frac{2}{3}$ 8
Rest $\frac{1}{4}$	Rest $\frac{1}{12}$

Zum dritten.

Wann aber der vnter Bruch grösser dann der öbere/welches doch nicht geschicht / es seyen dann gantze darbey / muß von gemeltem gantzen eins entlehnet werden/ Als:

(12)	(8)
$100\frac{2}{3}$ 8	$139\frac{3}{4}$ 6
$\frac{3}{4}$ 9	$24\frac{7}{8}$ 7
Rest $99\frac{11}{12}$	Rest $114\frac{7}{8}$

Multiplicatio/

Geschicht auff dreyerley weiß:

Zum ersten.

Zween Brüch mit einander zu multiplicirn/

es

es seyn die Nenner gleich oder nit/ (dann solches ohne alles bedencken) werden beyde Zehler vnd beyde Nenner mit einander gemultiplicirt. Als:

$\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{12}|\frac{1}{2}$ / $\frac{5}{8}$ — $\frac{3}{8}$ $\frac{15}{48}|\frac{5}{16}$

Zum andern.

Wann gantze seyn / vnnd sollen mit einem Bruch gemultipliciert werden / so setze vnter die gantzen eins bruchsweiß / vnd handel darnach/ wie oben gelehrt. Als:

$\frac{100}{1}$ — $\frac{4}{5}$ $\frac{400}{5}$ / $\frac{240}{1}$ — $\frac{3}{4}$ $\frac{720}{4}$

80 gantze 180 gantze.

Zum dritten.

Gantze vnd gebrochene/mit gantzen vnd gebrochenen zu multipliciern / müssen erstlich die gantzen vnter deß beystehenden Bruchs Nenner oder Namen gebracht werden/vnd darnach auff obstehenden weg procedirt. Als:

$12\frac{1}{3}$ $9\frac{3}{4}$ $15\frac{1}{2}$ $13\frac{1}{4}$

$\frac{37}{3}$ — $\frac{39}{4}$ $\frac{31}{2}$ — $\frac{53}{4}$

273 53

117 159

$\frac{1443}{12}$ ist $120\frac{1}{4}$ $\frac{1643}{8}$ ist $205\frac{3}{8}$

Wie solche vnd dergleichen Multiplicationes auff mancherley weg mögen practicirt werden/ wird in der letzten vnnd eilfften Vnterschied der Multiplications Exempeln gnugsam gelehrt.

Di-

Divisio.

Zum ersten.

Wann die Brüch gleiche Nenner haben/ so läst man dieselben fahren/ vnd dividirt nur die Zehler in einander. Als:

$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{8}$ (2$\frac{1}{3}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{8}{9}$ 1$\frac{3}{5}$

Zum andern.

Wann die Brüch aber vngleiche Nenner haben / so reducirs zuvor vnter einen Namen/ (wie im addiren vnd subtrahirn gelehrt) vnd procedir darnach/ wie oben vermeldet. Als

$\frac{5}{8}$ $\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$

(8) (12)

5 6(1$\frac{1}{5}$ 9 10 (1$\frac{1}{9}$.

Zum dritten.

Da aber bey jedem Bruch etliche gantze stünden / müssen sie gleichsfals vnter der Brüch allgemeinen Nenner gebracht/ vnd alsdann widerumb gehandelt werden / wie oben gelehret.

$5\frac{1}{2}$ $10\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{4}$ $6\frac{2}{3}$

$\frac{11}{2}$ $\frac{61}{6}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{20}{3}$

(6) (12)

33 61 (1$\frac{28}{33}$ 27 80 (2$\frac{26}{27}$

Zum vierdten.

Hergegen kompts / daß man Brüch durch gantze dividirt/ da muß man dieselbige Zahl in deß Bruchs Zehler nur allein theilen/ wanns gerad

auffgehet/so setzt man vnter den Quotienten den vorigen Namen / wanns aber nicht auffgehet/ so laß gemeltes Bruchs Zehler stehen/vnd multiplicire seinen Nenner mit dem Divisore / das kommende product / setz vnter gemelten Zehler Bruchsweiß. Als:

in 3) $\frac{6}{7}$ Gehen auff mit 4) $\frac{12}{19}$

$\frac{2}{7}$ $\frac{3}{19}$

Divisor 5) $\frac{6}{7}$ Gehen nit auff mit 10) $\frac{12}{19}$

$\frac{6}{35}$ $\frac{12}{190}$ | $\frac{6}{95}$

Zum fünfften.

Da aber gantze dabey stünden / müssen dieselben erstlich getheilet/ vnd darnach der Bruch. Da aber von den gantzen etwas überbleibt/ muß dasselbe zu deß beystehenden Bruchs Namen gebracht/ vnnd wider dividirt werden. Wann es auffgehet / so setz desselben Bruchs Nenner darunter / wo es aber nicht auffgehet/ so setz denselben Zehler / vnnd multiplicir deß Bruchs Nenner mit dem divisore/ vnd das product bruchweiß darunter/ wie oben gelehret.

Die gantzen vnnd Brüch gehen auff /

mit 3) $12\frac{3}{4}$ mit 7) $21\frac{7}{8}$

$4\frac{3}{4}$ / $3\frac{1}{8}$

Da von gantzen etwas überbleibt/ vnd doch auffgehen /

mit 5) $13\frac{3}{4}$ mit 4) $29\frac{3}{5}$

$2\frac{3}{5}$ $7\frac{2}{5}$ Etc.

Letzlich/ da weder die Gantzen noch Brüch auffgehen/

mit 4) $25\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{8}$

mit 8) $29\frac{1}{4}$ — $3\frac{2.1}{2.2}$

Oder:

6) $24\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3\,6}$

Ende deß ersten Büchleins.

Das II. Büchlein:

Handelt von der rechten vnd künstlichen Practic/ vnnd wird auch/ wie das erste / in drey Hauptpuncten getheilet/ da in jedwederm seine sonderliche Abtheilungen hernacher gesetzt werden.

Multiplications Exempla.

Im ersten Hauptpunct der multiplicationis Exempeln sind eylff Unterschied.

Zum ersten.

Von den theilen eines Güldens.

1 Item/ einer kaufft 1 ¾ ℔ Wahr/ jedes ℔ p 10 ß. facit 87 ﬀ 10 ß.

2 Item/ einer kaufft 30¾/ 14¼ ℔ wahr/ jedes ℔ p 5 ß. facit 11 ﬀ 5 ß.

3 Item/ einer kaufft 41⅕/ 50⅖/ 60⅗/ 48⅘ ℔ wahr/ jedes ℔ p 4 ß. facit 40 ﬀ 4 ß.

4 Item/ einer kaufft 20⅔/ 26¾/ 31 1/12 ℔ wahr/ jedes ℔ p 2 ß. facit 7 ﬀ 18 ß.

5 Item/ einer kaufft 36½/ 37¼/ 38⅜/ 39 5/12/ 40 5/12/ 51 1/24 ℔ wahr/ jedes ℔ p 1 ß. facit 12 ﬀ 3 ß.

6 Item/ einer kaufft 20⅓/ 30¼/ 31 5/12 ℔ wahr/ jedes ℔ p 6 ß 8 ₰. facit 27 ﬀ 6 ß 8 ₰.

7 Item/ einer kaufft 1⅗ ℔ 12 ℔/ 1⅓ ℔ 10⅔ ℔ wahr/ jedes ℔ p 3 ß 4 ₰. facit 52 ﬀ 13 ß 4 ₰.

8 Item/ einer kaufft 1¼ ℔ wahr/ jedes ℔ p 2 ß 6 ₰. facit 15 ﬀ 12 ß 6 ₰.

9 Item/ einer kaufft ¾ ℔ min 9 ℔ wahr/ jedes ℔ p 1 ß 8 ₰. facit 5 ﬀ 10 ß.

Zum andern.

Von Zerstrewung der Schillingen auff den Gülden.

10 Item/ einer kaufft 78 ℔ wahr/ tara 2½ ℔/ kost jedes ℔ 3 ß. facit 11 ﬀ 6 ß 6 ₰.

11 Item/ einer kaufft 1 ℔ minus 10 ℔ wahr/ jedes ℔ vmb 6 ß. facit 27 ﬀ. Item

12 Item/einer kaufft $1\frac{1}{2}$ vnd $\frac{1}{3}$ ℔ $16\frac{2}{3}$ ₰ wahr/ jedes ₰ vmb 7 ß. facit 70 ß.

13 Item / einer kaufft $33\frac{2}{3}$ ₰ wahr/tara $3\frac{1}{3}$ ₰/ kost jedes ₰ 8 ß facit 12 ß 2 ß 8 ₰.

14 Item/einer kaufft $44\frac{1}{8}$ ₰ tara $2\frac{7}{8}$ ₰/jedes ₰ vmb 9 ß. facit 18 ß 11 ß 3 ₰.

15 Item/einer kaufft $30\frac{1}{2}$/$31\frac{1}{3}$ $32\frac{1}{4}$/$33\frac{1}{5}$/$34\frac{1}{6}$ $35\frac{1}{8}$/$46\frac{3}{8}$/$78\frac{1}{20}$ ₰ wahr / jedes ₰ vmb 11 ß. facit 176 ß 11 ß.

16 Item/einer kaufft 1 ℔ $20\frac{1}{2}$ ₰ + 1 ℔ $20\frac{1}{2}$ ₰ wahr / jedes ₰ ℘ 12 ß. facit 144 ß 12 ß.

17 Item / einer kaufft $2\frac{1}{5}$ ℔ 3 ₰ wahr / jedes ₰ vmb 13 ß facit 144 ß 19 ß.

18 Item/einer kaufft $1\frac{2}{5}$ ℔ 1 ₰ wahr / jedes ₰ vmb 14 ß. facit 98 ß 14 ß.

19 Item / einer kaufft 1 ℔ wahr / tara $3\frac{3}{4}$ ₰/ iedes ₰ ℘ 15 ß. facit 72 ß 3 ß 9 ₰.

20 Item/ einer kaufft $4\frac{1}{3}$ ℔ $5\frac{2}{3}$ ₰ wahr/jedes ₰ ℘ 16 ß. facit 351 ß 4 ß.

21 Item / einer kaufft $\frac{1}{2}$ ℔ 17 ₰ wahr / jedes ₰ ℘ 17 ß facit 56 ß 19 ß.

22 Item/einer kaufft $1\frac{1}{3}$ ℔ ÷ $2\frac{1}{3}$ ₰ wahr/jedes vmb 18 ß. facit 117 ß 18 ß.

23 It. einer kaufft $\frac{1}{5}$ ℔ wahr/das ₰ ℘ 19 ß ſ 19 ß

Zum dritten.

Von Zerstrewung der Schilling vnd Heller auff den Gülden.

24 Item / einer kaufft 82 Eln Leinwadt/ jede Eln ℘ 6 ß 4 ₰. facit 25 ß 19 ß 4 ₰.

25 Item / einer kaufft vier Stück vngebleichte

Leinwadt/die halten 61½/ 62¼/ 63⅕/64¼ Eln/ gehet am bleichen ein 11⅕ Eln/ zahlt jede gebleichte Eln ℔ 3 ß 3 ₰. facit 39 ß.

26 Item/einer kaufft zwey Stück Zwillich/halten 34⅞/36⅛ Eln/ jede Eln ℔ 3 ß 11 ₰. facit 13 ß 18 ß 1 ₰.

27 Item/einer kaufft ein Stücklein Goltschen von 35 Eln/ die Eln ℔ 4⅔ ß. facit 8 ß 3 ß 4 ₰.

28 Item/einer kaufft 53 Eln Leinwadt/ jede Eln ℔ 5 ß 1 ₰. facit 13 ß 9 ß 5 ₰.

29 Item/ einer kaufft zwey Stück Leinwadt/ helt jegliches 65½ Eln/zahlt die Eln ℔ 11 ß 6 ₰. facit 75 ß 6 ß 6 ₰.

30 Item/ einer kaufft zwey Stück Leinwadt/ halten 30⅔/35⅓ Eln/jede Eln ℔ 7 ß 2 ₰. facit 23 ß 13 ß.

31 Item/einer kaufft drey Stück Meißnische Leinwadt/sollen halten 98 Eln. Nun gehen im messen ein/am ersten 1½/am andern 2¾/ vnd am dritten 3¾ Eln/kost jede 16 ß 7 ₰. facit 74 ß 12 ß 6 ₰.

32 Item/einer kaufft neun Stück Brabandische Leinwadt/halten 53½/54⅓/55⅔/56¼/ 57¾/ 58⅛/59⅜/60⅝/vnnd 25⅜ Eln/jede Eln ℔ 17 ß 9 ₰. facit 426 ß 17 ß 9 ₰.

33 Item/einer kaufft 3 Stück Leinwadt/ halten 27½ drittel/28½ viertel/29½ achtel Eln/ darzu muß er nemen von wegen der Wolfeilung deß Kauffs ⅔ Eln ⁘ ⅛ an einem

trüm-

trümmlein oder Ende / zahlt jede Eln ℔ 9 ß 10 ₰. facit 41 ﬀ 15 ß 10 ₰.

Zum vierdten.

Von den Halben vnd gantzen örtern eines Gülden.

34 Item/einer kaufft ein ℔ Wahr vmb ½ ort/wie kommen $42\frac{1}{2}/41\frac{2}{3}$/vnd $40\frac{5}{6}$ ₰? fac. 15 ﬀ 12 ß 6 ₰.

35 Item/einer kaufft fünff Käß/wigt jeder 9 ₰/ zahlt das ₰ ℔ 1 ort. facit 11 ﬀ 5 ß.

36 Item / einer kaufft 1 ℭ $40\frac{1}{6}$ ₰ wahr / tara $9\frac{2}{3}$ ₰ / bezahlt jedes ₰ ℔ $1\frac{1}{2}$ ort. facit 48 ﬀ 18 ß 9 ₰.

37 Item / einer kaufft $1\frac{3}{4}$ ℭ wahr / jedes ₰ ℔ 2 ort. facit 87 ﬀ 10 ß.

38 Item/einer kaufft $\frac{1}{2}/\frac{2}{5}$ ℭ vnnd 6 ₰ wahr/jedes ₰ ℔ $2\frac{1}{2}$ ort. facit 60 ﬀ.

39 Item/einer kaufft $98\frac{1}{6}$ ₰ wahr/tara $1\frac{1}{12}$ ₰/ jedes ₰ vmb 3 ort. facit 72 ﬀ 3 ß 9 ₰.

40 Item/einer kaufft $2\frac{1}{5}$ ℭ vnd 1 ₰ wahr/jedes ₰ ℔ $3\frac{1}{2}$ ort. facit 193 ﬀ 7 ß 6 ₰.

41 Item/einer kaufft $1\frac{1}{10}$ ℭ + 2 ₰ wahr/jedes ₰ ℔ 13 ß 4 ₰. facit 74 ﬀ 13 ß 4 ₰.

42 Item/ einer kaufft $\frac{1}{5}$ ℭ vnd 1 ₰ wahr / jedes ₰ ℔ 16 ß 8 ₰. facit 17 ﬀ 10 ß.

43 Item/einer kaufft $8\frac{2}{3}/7\frac{1}{4}/8\frac{1}{6}$ ℭ vnd $16\frac{2}{3}$ ₰ wahren/tara für jeden ℭ 1 ₰/dann auff die übrigen ₰ kein tara zu rechnen / kostet jedes ₰ 19 ß 2 ₰. facit 2300 ﬀ 19 ß 2 ₰.

Zum fünfften.

Wann das Hinter so wenig/daß es auff einmal multiplicirt wird.

44 Item/einer kaufft zwey Tuch/jedes ℔ 17 ß 6 ₰. facit 1 ℔ 15 ß.

45 Item/einer kaufft drey Tuch/jedes ℔ 18 ß 4 ₰. facit 2 ℔ 15 ß.

46 Item/einer kaufft vier Tuch/jedes ℔ 1 ℔ 5 ß facit 5 ℔—ß

47 Item/einer kaufft fünff Tuch/jedes ℔ 1 ℔ 19 ß 11 ₰. facit 9 ℔ 19 ß 7 ₰.

48 Item/einer kaufft sechs Tuch/jedes ℔ 2 ℔ 6 ß 8 ₰. facit 14 ℔.

49 Item/einer kaufft sieben Tuch/jedes ℔ 4 ℔ 9 ß 9 ₰. facit 31 ℔ 8 ß 3 ₰.

50 Item/einer kaufft acht Tuch/jedes ℔ 5 ℔ 17 ß 9 ₰. facit 47 ℔ 2 ß.

51 Item/einer kaufft 9½ Tuch/jedes ℔ 6 ℔ 10 ß 3 ₰. facit 61 ℔ 17 ß 4½ ₰.

52 Item/einer kaufft zehen Tuch/jedes ℔ 12 ℔ 12 ß 6 ₰. facit 126 ℔ 5 ß.

Zum sechsten.

Vom Hinter sich multipliciren.

53 Item/einer kaufft 11 Aymer Weins/jeden vmb 9 ℔ 18 ß 1 ₰. fac. 108 ℔ 18 ß 11 ₰.

54 Item/einer kaufft 12 Aymer Weins/jeden vmb 11 ℔ 15 ß 11 ₰. fa. 141 ℔ 11 ß.

55 Item/einer kaufft 13. Aymer Weins/jeden vmb 15 ℔ 16 ß 8 ₰. fa. 205 ℔ 16 ß 8 ₰.

56 Item/ einer kaufft 14 Aymer Reinfal/ jeden vmb 20 ℔ 1 ß 8 ₰. fac 281 ℔ 3 ß 4 ₰.

57 Item/ einer kaufft 15. Aymer Monteprianer/ jeden ℔ 21 ℔ 9 ß 9 ₰ f. 322 ℔ 6 ß 3 ₰

58 Item/ einer kaufft 16 Aymer Neckerweins/ jeden ℔ 13 ℔ — ß 1 ₰. fac 208 ℔ 1 ß 4 ₰.

59 Item/ einer kaufft 17 Aymer Weins/ jeden ℔ 17 ℔ 14 ß 11 ₰. fac. 301 ℔ 13 ß 7 ₰.

60 Item/ einer kaufft 18 Aymer Spanischen Wein/ jeden ℔ 31 ℔ 7 ß 6 ₰. f. 564 ℔ 15 ß

61 Item/ einer kaufft 19 Aymer Vino Græco, jeden ℔ 41 ℔ 11 ß 11 ₰. f. 790 ℔ 6 ß 5 ₰.

Zum siebenden.

Vom fürsich multipliciren.

62 Item / einer kaufft ein köstliches Trinckgeschirr / wigt 21 Marck/ zahlt jede Marck ℔ 45 ℔ 17 ß 6 ₰. fac 963 ℔ 7 ß 6 ₰.

63 Item / einer kaufft ein köstliches Trinckgeschirr / wigt 31 Marck / bezahlt jede Marck ℔ 51 ℔ 6 ß 9 ₰. fac. 1591 ℔ 9 ß 3 ₰.

64 Item / einer kaufft etlich Silberwerck / wigt 41 Marck / jede Marck ℔ 14 ℔ 15 ß 7 ₰. fac. 605 ℔ 18 ß 11 ₰.

65 Item / einer kaufft etliche Silberne vergulte Scheuren / wegen 52 Marck / bezahlt jede Marck ℔ 24 ℔ 11 ß 10 ₰. facit 1278 ℔ 15 ß 4 ₰.

66 Item / einer kaufft 61 Marck Silbers / jede Marck ℔ 21 ℔ 2 ß 6 ₰. f. 1288 ℔ 12 ß 6 ₰.

67 Item / einer kaufft 71 Marck fein Silber/ die Marck ℔ 31 ß 13 ß 4 ₰. facit 2248 ß 6 ß 8 ₰.

68 Item / einer kaufft 84 Marck fein Golds/ die Marck ℔ 53 ß 18 ß 8 ₰. Wie viel belauffts Golds? facit 4530 ß 8 ß.

Zum achten.

Wann die hintern Zahlen zerstrewet werden auffs multipliciren.

69 Item/ einer kaufft 28 ℔/ jeden ℔ 16 ß 12 ß 6 ₰. facit 465 ß 10 ß.

70 Item / einer kaufft 36 ℔ / jeden ℔ 12 ß 1 ß 7 ₰. facit 434 ß 17 ß.

71 Item / einer kaufft 44 ℔/ jeden ℔ 31 ß 7 ß 2 ₰. facit 1379 ß 15 ß 4 ₰.

72 Item / einer kaufft 72 ℔ / jeden ℔ 32 ß 8 ß 5 ₰. facit 2334 ß 6 ß.

73 Item / einer kaufft 84 ℔/ jeden ℔ 9 ß 13 ß 4 ₰. facit 812 ß.

74 Item / einer kaufft 121 ℔/ jeden ℔ 35 ß 16 ß 2 ₰. facit 4332 ß 16 ß 2 ₰.

75 Item/ einer kaufft 126 ℔/ jeden ℔ 49 ß 19 ß 2 ₰. facit 6294 ß 15 ß.

76 Item/ einer kaufft 216 ℔/ jeden ℔ 36 ß 9 ß 5 ₰. facit 7877 ß 14 ß.

77 Item/ einer kaufft 171 ℔/ jeden ℔ 17 ß 2 ß 4 ₰. facit 2926 ß 19 ß.

78 Item/ einer kaufft 253 ℔/ jeden ℔ 21 ß 17 ß 6 ₰. facit 5534 ß 7 ß 6 ₰.

79 Item/

79 Item/ einer kaufft 5 ℔ 17 ℥/ jeden ℔ 27 ß 14 ₰ 8 ₰l. facit 143 ß 8 ₰ 2 ₰ 8 ₰l.

80 Item / einer kaufft 1008 ℥/ jeden ℔ 22 ß 17 ₰ 9 ₰l. facit 2307 ß 12 ₰.

Zum neundten.

In der mitte mit Brüchen.

81 Item/ einer kaufft 3 ℔ 12 lot Perlen/ das lot ℔ 30 ß 14 ₰ 8½ ₰l. facit 3 ℔ 19 ß 8 ₰ 6 ₰l.

82 Item / einer kaufft 3 ℔ 4 lot Ambra / das lot ℔ 14 ß 10 ₰ 2⅓ ₰l. f. 145 ß 19 ₰ 5⅓ ₰l.

83 Item/ einer kaufft 2 ℔ 17 lot Ambra/ das lot ℔ 12 ß 11 ₰ 6¼ ₰l. f. 101 ß 13 ₰ 2¼ ₰l.

84 Item/ einer kaufft 3 ℔ 29 lot Orientalische Perlen / das lot ℔ 39 ß 17 ₰ 6⅔ ₰l. facit 498 ß 9 ₰ 7 ₰l.

85 Item/ einer kaufft etliche Perlen/ wegen 4 ℔ 2 lot/ jedes lot vmb 11 ß 7 ₰ 10⅔ ₰l. facit 148 ß 2 ₰ 8 ₰l.

86 Item / einer kaufft Diamantpulver/ wigt 2 ℔ 5 lot/ jedes lot ℔ 32 ß — ₰ 1⅓ ₰l. facit 220 ß 6 ₰ 6⅔ ₰l.

87 Item / einer kaufft 5 ℔ 3 lot schöne Coralenzincken/ das lot ℔ 10 ß 3 ₰ 5⅔ ₰l. facit 165 ß 4 ₰ 5⅔ ₰l.

Zum zehenden.

Von mancherley Namen mitten vnd hinden.

88 Item/

88 Item / einer kaufft 3 Marck 12 lot 2 quintl. Silbers / helt jede Marck fein 15 lot / wie viel helts fein in allem? fac. 3 Marck 8 lot 2 quintl. $3\frac{1}{2}$ Agw.

89 Itē / einer kaufft 104 Marck 14 lot 2 quintl. 2 ℔ Silbers / helt 1 Marck fein 15 lot 1 qui. 3 ℔. wie viel helts fein in allem? facit 101 Marck 3 lot 2 quintl. $1\frac{9}{128}$ ℔.

90 Item / einer kaufft 18 Marck 13 lot 2 quint. Silbers / iede Marck ℔ $10\frac{1}{2}$ ß. facit 197 ß 17 ß $2\frac{1}{4}$ ₰.

91 Item / einer kaufft 24 Marck 15 lot 3 quintl. 2 ℔ fein Silbers / iede Marck ℔ 11 ß 7 ß 6 ₰. facit 284 ß 5 ß $8\frac{43}{64}$ ₰.

92 Item / einer kaufft 100 Marck 9 lot 3 quintl. feins Silbers / jede Marck ℔ 9 ß $3\frac{1}{2}$ ort. facit 993 ß 10 ß $4\frac{7}{32}$ ₰.

93 Item / einer kaufft 25 Marck 2 lot 2 quintl. $2\frac{2}{3}$ ℔ fein Silbers / jede Marck ℔ 9 ß 2 ß $10\frac{2}{7}$ ₰. facit 230 ß 1 ß $10\frac{5}{7}$ ₰.

Zum eylfften.

Da mitten vnnd hinden Brüch seyn / in welchem dann fürnemlich das multipliciren in Brüchen gehandelt vnd gelehrt wird.

94 Item / einer kaufft $13\frac{1}{4}$ ℔ wahr / jedes ℔ 15 $\frac{1}{2}$ ß facit 205 ß 7 ß 6 ₰.

95 Item / einer kaufft $12\frac{1}{3}$ ℔ wahr / jedes ℔ ℔ $9\frac{3}{4}$ ß. facit 120 ß 5 ß.

96 Item /

96 Item/einer kaufft $64\frac{1}{3}$ ℔ wahr / jedes ℔ p $21\frac{1}{8}$ ß. facit 1359 ß — ß 10 ₰.

97 Item / einer kaufft $81\frac{3}{4}$ ℔ wahr/ jedes ℔ p $29\frac{1}{3}$ ß. facit 2398 ß.

98 Item / einer kaufft $72\frac{1}{9}$ ℔ wahr / jedes ℔ p $18\frac{7}{8}$ ß. facit 1361 ß 1 ß $11\frac{1}{3}$ ₰.

99 Itē/einer kaufft $50\frac{1}{4}$ ℔ vnd $\frac{1}{6}$ ℔ wahr/ jedes ℔ p $24\frac{1}{3}$ ß vnd $\frac{1}{5}$ ß. f. 1236 ß 17 ß $9\frac{1}{3}$ ₰.

100 Item / einer kaufft 33 ℔ $1\frac{1}{3}$ viertuna wahr/ jedes ℔ p 6 ß 8 ₰. facit 11 ß 2 ß $2\frac{2}{3}$ ₰.

Dieses Exempel ist auff 212 weg solvirt / vnd darumben / damit sich einer desto weniger zu verwundern habe / da die andern auff fünff / sechs oder mehr Weg gemacht werden.

Divisions Exempla.

Im andern Hauptpunct der Divisions Exempeln seyn fünff Vnterschieden.

Zum ersten.

Wann das vörder so klein / mag es auff einmal dividirt werden.

101 Item / einer kaufft 5 ℔ wahr vmb 12 ß 10 ß 10 ₰. wie kompt 1 ℔? facit 2 ß 10 ß 2 ₰.

102 Item / einer kaufft 6 ℔ wahr vmb 14 ß 6 ß 8 ₰. wie kompt 1 ℔? fac. 2 ß 7 ß $9\frac{1}{3}$ ₰.

103 Item / einer kaufft 7 ℔ wahr vmb 31 ß 10 ß. wie kompt 1 ℔? facit 4 ß 10 ß.

104 Item/

104 Item / einer kaufft 8 ℔ wahr ℔ 47 ß 19 ß
4 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 5 ß 19 ß 11 ßt.
105 Item / einer kaufft 9 ℔ wahr ℔ 64 ß 10 ß
6 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 7 ß 3 ß $4\frac{2}{3}$ ßt.
106 Item / einer kaufft 10 ℔ wahr ℔ 41 ß 10 ß
5 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 4 ß 3 ß $\frac{1}{2}$ ßt.
107 Item / einer kaufft 11 ℔ wahr ℔ 12 ß 12 ß
6 ßt. wie kompt 1 ℔? fac. 1 ß 2 ß 11 $\frac{5}{11}$ ßt.
108 Item / einer kaufft 12 ℔ wahr ℔ 16 ß 17 ß
3 ßt. wie kompt 1 ℔? fac. 1 ß 8 ß $1\frac{1}{4}$ ßt.
109 Item / einer kaufft 13 ℔ wahr ℔ 27 ß 11 ß
6 ßt. wie kompt 1 ℔? fac 2 ß 2 ß 5 $\frac{1}{13}$ ßt.

Zum andern.

Wann die Zahlen auff einmal zu groß/ daß mans zerstrewe.

110 Item / einer kaufft 14 ℔ wahr ℔ 282 ß 3 ß
4 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 20 ß 3 ß $1\frac{1}{7}$ ßt.
111 Item / einer kaufft 15 ℔ wahr ℔ 48 ß 7 ß 6
ßt. wie kompt 1 ℔? facit 3 ß 4 ß 6 ßt.
112 Item / einer kaufft 16 ℔ wahr ℔ 18 ß 16 ß
8 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 1 ß 3 ß $6\frac{1}{2}$ ßt.
113 Item / einer kaufft 18 ℔ wahr ℔ 54 ß 9 ß 9
ßt. wie kompt 1 ℔? facit 3 ß —ß $6\frac{1}{2}$ ßt.
114 Item / einer kaufft 20 ℔ wahr ℔ 39 ß 17 ß
6 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 1 ß 19 ß $10\frac{1}{2}$ ßt
115 Item / einer kaufft 21 ℔ wahr ℔ 45 ß 17 ß
6 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 2 ß 3 ß $8\frac{2}{7}$ ßt.
116 Item / einer kaufft 44 ℔ wahr ℔ 136 ß 11 ß
4 ßt. wie kompt 1 ℔? facit 3 ß 2 ß —ß $\frac{10}{11}$ ßt.

117 Item/einer kaufft 72 ℔ wahr ℔ 25 ß 12 ß/ wie kompt 1 ℔? facit 7 ß 1 $\frac{1}{3}$ ₰.

118 Item/einer kaufft 81 ℔ wahr ℔ 10 ß 6 ß 8 ₰. wie kompt 1 ℔? facit 2 ß 6 $\frac{30}{81}$ ₰.

119 Item/ einer kaufft 1 ℥ wahr ℔ 48 ß 10 ß 10 ₰. wie kompt 1 ℔? facit 9 ß 8 $\frac{1}{2}$ ₰.

120 Item/einer kaufft 168 ℔ wahr ℔ 66 ß 7 ß/ wie kompt 1 ℔? facit 7 ß 10 $\frac{12}{14}$ ₰.

121 Item/einer kaufft 240 ℔ wahr ℔ 172 ß 12 ß 6 ₰. wie kompt 1 ℔? facit 14 ß 4 $\frac{8}{8}$ ₰.

122 Item/einer kaufft 75 ℔ wahr ℔ 15 ß 16 ß 9 ₰. wie kompt 1 ℔? facit 4 ß 2 $\frac{17}{25}$ ₰.

123 Item/einer kaufft 315 ℔ wahr ℔ 157 ß 10 ß. wie kompt 1 ℔? facit 10 ß.

Zum dritten.

Wann Brüch vorn seyn/ vnd doch nach Einrichtung widerumb zum zerstrewen geschickt.

124 Item/einer kaufft 13 $\frac{1}{2}$ Eln Leinwat ℔ 4 ß 10 ß. wie kompt 1 Eln? facit 6 ß 8 ₰.

125 Item / einer kaufft 33 $\frac{1}{3}$ Eln Leinwat ℔ 126 ß 11 ß 4 ₰. wie kompt 1 Eln? facit 3 ß 15 ß 11 $\frac{7}{25}$ ₰.

126 Item/ einer kaufft 37 $\frac{1}{8}$ Eln Leinwat vmb 110 ß 12 ß 8 ₰. wie kompt 1 Eln? fac. 2 ß 19 ß 7 $\frac{61}{296}$ ₰.

127 Item / einer kaufft 81 $\frac{3}{4}$ Eln Leinwat vmb 149 ß 13 ß 9 ₰. wie kompt 1 Eln? fac. 7 ß 19 ß 8 ₰.

128 Item/

128 Item/ einer kaufft ein Stück Leinwade/hele 56 4/7 Eln ℔ 3 6 ß 5 ß 6 ₰. wie kompt 1 Eln? facit 12 ß 9 50/66 ₰.

129 Item/ einer kaufft 4 stuck Leinwade/ halten 37 1/2/37 1/8/38 3/5/37 17/20 Eln vmb 189 ß 15 ß 9 ₰. wie kompt 1? Eln fac. 1 ß 5 ß 1 1/4 ₰.

Zum vierdten.

Wann die Zahlen vorn so vngeschickt/ daß sie nicht mögen zerstrewet werden.

130 Item/einer kaufft 17 ₰ wahr ℔ 73 ß 13 ß 4 ₰. wie kompt 1 ₰? facit 4 ß 6 ß 8 ₰.

131 Item/einer kaufft 19 ₰ wahr ℔ 80 ß 10 ß 5 ₰. wie kompt 1 ₰? fac 4 ß 4 ß 9 2/19 ₰.

132 Item/ einer kaufft 79 ₰ wahr ℔ 400 ß 6 ß 8 ₰. wie kompt 1 ₰? facit 5 ß 1 ß 4 6/79 ₰.

133 Item/einer kaufft 127 ₰ wahr ℔ 42 ß 6 ß 8 ₰. wie kompt 1 ₰? facit 6 ß 8 ₰.

134 Item/ einer kaufft 75 1/2 ☌ + 10 ₰ wahr ℔ 8704 ß 2 ß 4 ₰. wie kompt 1 ₰? fac. 1 ß 3 ß 607/1890 ₰.

Zum fünfften.

Wann Brüch vornen vnd mitten seyn.

135 Item/ einer kaufft 22 10/11 Elen ℔ 30 ß 2 ß 10 2/7 ₰. wie 1 Eln? fa. 1 ß 6 ß 3 11/47 ₰

136 Item/ einer kaufft 27 1/6 Eln vmb 8100 ß 11 ß 7 1/2 ₰ wie kompt 1 Eln. fa. 298 ß 3 ß 7 68/83 ₰.

137 Item

137 Item / einer kaufft 8 1 3/4 Ein ℔ 40 ß 2 ß 2 2/3 ₰ wie kompt 1 Ein? sa. 9 ß 9 7/9 4 3/8 1 ₰.

138 Item / einer kaufft 5 6 7/9 Elen ℔ 73 ß 3 ß -1/2 ₰. wie kompt 1 Ein? sa. 1 ß 5 ß 9 1/14 3/4 ₰.

Regula de Tribus.

NAchfolgende Exempla haben fürnemlich vier principal weg/nemlich / daß mans erstlich für multiplicationis Exempla annimmet / vnnd nach verrichter multiplicirung ins vörder dividire. Oder aber / als obs divisions Exempla weren/vnd nach verrichter dividirung (dieweil Hinden nicht eins) mit derselbē Zahl multiplicire. Aber die rechten Practickweg seyn,/ daß man das mittler / so wol auch das Hinder / zerstrewe/ oder vergleiche auffs vörder.

Der erste Vnterschied.

Darinnen das vörder mehr dann das mittler vnd hinter.

139 Item/ einer kaufft 12 ₰ wahr ℔ 8 ß. wie kommen 9 ₰? facit 6 ß.

140 Item/einer kaufft 25 ₰ wahr ℔ 10 ß 10 ß 10 ₰. wie kommen 10 ₰? fac. 4 ß 4 ß 4 ₰.

141 Item/ einer kaufft 36 ₰ wahr ℔ 27 ß. wie kommen 14 ₰? facit 10 ß 10 ß.

142 Item/einer kaufft 84 ℔ wahr ℔ 27 ß 12 ₰. wie kompt $\frac{1}{5}$ ℥ vnd 1 ℔? facit 6 ß 18 ₰.

143 Item/einer kaufft 75 ℔ wahr ℔ 9 ß 7 ₰ 6 ₰ wie kommen 36 ℔? facit 4 ß 10 ₰.

144 Item/einer kaufft 108 ℔ wahr ℔ 13 ß 13 ₰ 9 ₰. wie kommen 75 ℔? f. 9 ß 10 ₰ 1$\frac{1}{4}$ ₰.

145 Item/einer kaufft 100 ℔ wahr ℔ 24 ß 3$\frac{1}{2}$ ort/wie kommen 90 ℔? facit 22 ß 7 ₰ 9 ₰.

Der ander Vnterschied.

Darinnen das mittler mehr dann das vörder.

146 Item/einer kaufft 42 ℔ wahr ℔ 100 ß 6 ₰ 6 ₰. wie kommen 28 ℔? fac 66 ß 17 ₰ 8 ₰.

147 Item/einer kaufft 75 ℔ wahr ℔ 120 ß 15 ₰ 10 ₰. wie kommen 37 ℔? facit 59 ß 11 ₰ 9$\frac{11}{15}$ ₰.

148 Item/einer kaufft 60 ℔ wahr ℔ 72 ß 12 ₰. wie kommen 8 ℔? facit 9 ß 13 ₰ 7$\frac{1}{5}$ ₰.

149 Item/einer kaufft 144 ℔ wahr ℔ 252 ß 6 ₰. wie kommen 30 ℔? facit 52 ß 11 ₰ 3 ₰.

Der dritte Vnterschied.

Wann das hinter mehr dann das vörder.

150 Item/einer kaufft 21 ℔ wahr ℔ 9 ß 6 ₰ 8 ₰. wie kommen 2 ℥ 3 ℔? facit 90 ß 4 ₰ 5$\frac{1}{3}$ ₰.

151 Item/einer kaufft 1 ℥ ℔ 24 ß 13 ₰ 4 ₰. wie kommen 312 ℔? facit 76 ß 19 ₰ 2$\frac{2}{5}$ ₰.

152 Item/

152 Item / einer kaufft 64 ℔ ℔ 21 ß 6 ß 3 ₰ wie kommen 184 ℔? facit 61 ß 6 ß 3 ₰.

153 Item / einer kaufft 81 ℔ wahr ℔ 43 ß 4 ß 6¾ ₰. wie kommen 100 ℔? facit 53 ß 7 ß 4⅓ ₰.

Der vierdte Unterschied.

Mit Brüchen.

154 Item / einer kaufft 25 ℔ wahr ℔ 13 ß 2 ß 1½ ₰. wie kommen 208⅓ ℔? facit 109 ß 4 ß 4½ ₰.

155 Item / einer kaufft 1 ℥ wahr ℔ 21 ß 10 ß 10¼ ₰. wie kommen 233⅓ ℔? facit 50 ß 5 ß 3 1/12 ₰.

156 Item / einer kaufft 36 ℔ wahr ℔ 82 ß 5 ß 8⅔ ₰. wie kommen 49 ℔? facit 112 ß.

Der fünffte Unterschied.

Wann an dreyen orten Brüch seyn.

157 Item / einer kaufft 13⅓ Eln wahr ℔ 41 ß 5 ß 5½ ₰. wie kom̃en 50⅙ Eln? facit 155 ß 5 ß 9 7/160 ₰.

158 Item / einer kaufft 30¼ Eln ℔ 99 ß 11 ß 11⅓ ₰. wie kommen 16½ Eln? facit 54 ß 6 ß 6 2/11 ₰.

159 Item / einer kaufft 50⅕ Eln ℔ 20 ß 18 ß 4½ ₰. wie kommen 156⅞ Eln? facit 65 ß 7 ß 5 1/16 ₰.

160 Item / einer kaufft ¼ Eln ℔ 7/16 ß. wie kommen 2/7 Eln? facit 1 ß 3 ß 4 ₰.

161 Item/einer kaufft $\frac{1}{2}$ vnd $\frac{1}{8}$ Eln Leinwadt ℔ $\frac{1}{3}$ vnnd $\frac{1}{2}$ achtl ß. wie kommen $3\frac{1}{2}$ siebentl/ + $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{5}$ auß $\frac{1}{2}$/ ∴ $\frac{2}{3}$ von $2\frac{1}{2}$ viertl. facit 3 ß $9\frac{7}{15}$ ₰.

Ende deß andern Büchleins.

Das III. Büchlein:

Handelt von etlichen Rechnungen vnd Exempeln / so in täglicher Haußhaltung fürfallen mögen / auff Pfund vnnd Pfenning gestellet.

Pfund-Rechnung.

1 Item/1 ℔ Fisch ℔ 24 ₰/wie 44 ℔? facit 4 ß 1 ₰ 18 ₰.

2 Item/1 ℔ Käß ℔ 31 ₰/wie 77 ℔? facit 9 ß 3 ₰ 29 ₰.

3 Item/1 ℔ Lachs ℔ 2 ₰ 7 ₰/wie 100 ℔? facit 26 ß 4 ₰ 28 ₰.

4 Item/1 ℔ Zucker ℔ 3 ₰ 18 ₰/ wie 105 ℔? facit 45 ß.

5 Item/

5 Item/ 1 ℔ wahr ℔ 6 ß 20 ₰ / wie 295 ℔?
facit 234 ʃʃ 1 ß 2 ₰.

6 Item/ 1 ℔ Saffran ℔ 7 ß 21 ₰/wie 168 ℔?
facit 154 ʃʃ.

7 Item/ 1 ℔ wahr ℔ 8 ʃʃ 6 ß 9 ₰/wie 1 lot? facit 2 ß 8 ₰ $1\frac{3}{16}$ ₰.

8 Item/ 1 ℔ wahr vmb 15 ʃʃ 0 ß 25 $\frac{1}{5}$ ₰/wie ein quint. facit 29 ₰ $1\frac{73}{160}$ ₰.

Centner-Rechnung.

9 Item/ 1 ℭ Flachs ℔ 8 ʃʃ/wie 1 ℔? facit 20 ℔ $0\frac{8}{25}$ ₰.

10 Item/ 1 ℭ wahr ℔ 26 ʃʃ 3 ß $10\frac{4}{5}$ ₰ / wie ein ℔ ? facit 2 ß $6\frac{66}{125}$ ₰.

11 Item/ 1 ℭ wahr ℔ 10 ʃʃ 5 ß 18 ₰ / wie $12\frac{1}{2}$ ℔? fac. 1 ʃʃ 2 ß 24 ₰.

12 Item/ 1 ℭ wahr ℔ 20 ʃʃ 5 ß 12 ₰ / wie $36\frac{2}{5}$ ℔? facit 7 ʃʃ 4 ß 23 ₰ $0\frac{4}{5}$ ₰.

13 Item/ 1 ℭ wahr ℔ 43 ʃʃ 2 ß 24 ₰ / wie $18\frac{3}{4}$ ℔ fac. 8 ʃʃ 1 ß $1\frac{1}{2}$ ₰.

14 Item/ einer kaufft 1 ℭ ℔ 24 ʃʃ / wie viel ℔ kommen vmb $3\frac{3}{7}$ ʃʃ ? facit $14\frac{2}{7}$ ℔.

15 Item / einer kaufft 1 ℭ wahr ℔ 21 ʃʃ 2 ß 24 ₰ / wie viel kommen ß ℔ 1 ʃʃ 2 ß 3 ₰ ? facit 5 ℔ $27\frac{1}{2}$ lot.

16 Item/ einer kaufft 1 ℭ wahr ℔ 34 ʃʃ $2\frac{1}{2}$ ort/ darnach noch 1 ℭ derselben wahr ℔ 35 ʃʃ $1\frac{1}{2}$ ort. Von diesen beyden wahren will ein ander ℔ 1 $1\frac{2}{3}$ ʃʃ/ eines so viel als deß andern

haben / wie viel ℔ wird er von jeglicher sorte empfangen ? facit $16\frac{2}{3}$ ℔ jeglichs :.

Eln-Rechnung.

17 Item / 1 Eln ℘ 11 ß / wie 96 Eln ? facit 4 ﬀ 1 ℔ 18 ß.

18 Item / 1 Eln ℘ 44 ß / wie 28 Eln ? facit 4 ﬀ 7 ℔ 14 ß.

19 Item / 1 Eln vmb 4 ℔ 15 ß / wie 210 Eln ? facit 112 ﬀ 4 ℔ 6 ß.

20 Item / 1 Eln vmb 9 ℔ 20 ₰ / wie $10\frac{1}{2}$ Eln ? facit 12 ﬀ 0 ℔ 21 ₰.

21 Item / 1 Eln vmb $1\frac{1}{2}$ ﬀ / wie $\frac{1}{6}$ Eln ? facit 2 ℔ 3 ₰.

22 Item / 22 Eln ℘ 12 ﬀ 3 ℔ 9 ₰ wie 1 Eln ? facit 4 ℔ 21 $\frac{21}{22}$ ₰.

23 Item / 36 Eln ℘ 25 ﬀ 7 ℔ $10\frac{1}{2}$ ₰ / wie $\frac{1}{2}$ Eln ? fac. 3 ℔ $0\frac{9}{17}$ ₰.

24 Item / $50\frac{2}{5}$ Eln ℘ 49 ﬀ $1\frac{1}{2}$ ort / wie 1 Eln ? facit 8 ℔ $6\frac{7}{8}$ ₰.

25 Item / $5\frac{1}{3}$ Eln ℘ 3 ﬀ 0 ℔ 28 ₰ / wie 48 Eln ? facit 28 ﬀ.

26 Item / $27\frac{3}{5}$ Eln ℘ 10 ﬀ 2 ℔ $28\frac{1}{5}$ ₰ / wie 69 Eln ? facit 25 ﬀ 7 ℔ $10\frac{1}{2}$ ₰.

27 Item / $14\frac{1}{2}$ Eln ℘ 12 ﬀ 7 ℔ $4\frac{1}{5}$ ₰ / wie $38\frac{2}{3}$ Eln ? facit 34 ﬀ 2 ℔ $7\frac{1}{5}$ ₰.

28 Item / $\frac{1}{2}$ zweitl Eln vmb $\frac{1}{2}$ drittl ﬀ / wie $1\frac{1}{2}$ viertl Eln ? facit 63 ₰.

29 Item / einer kaufft 1 Stück Tuch ℘ 35 ﬀ 4 ℔ 20 ₰ / soll halten 32 Eln / als er aber sol-

solches misst / befindet er nicht mehr dann $\frac{1}{2}$ Eln weniger als 28 Eln. Ist die frag/was er dafür schuldig sey? fac. 30 ß 4 ₰ 20 ₰.

Getranck-Rechnung.

30 Item/ 1 Maß Bier vmb 7 ₰/wie 1 Aymer? facit 7 ₰ 28 ₰.

31 Item / 1 Maß vmb 16 ₰/ wie 1 Aymer? facit 4 ß 2 ₰ 20 ₰.

32 Item / 1 Maß vmb 39 ₰/wie 1 Aymer? facit 10 ß 4 ₰ 12 ₰.

33 Item/ 1 Maß vmb 50 ₰/wie 1 Aymer + $3\frac{1}{2}$ viertl? facit 14 ß 7 ₰ 12 ₰.

34 Item/1 Maß vmb 18 ₰/wie 1 Aymer vnd 2 viertel 1 Maß? facit 5 ß 1 ₰ 24 ₰.

35 Item/1 Maß vmb 3 ₰ 29$\frac{1}{2}$ ₰/wie $4\frac{1}{2}$ Aymer ÷÷ $5\frac{1}{2}$ viertl? facit 139 ß 7 ₰ 14$\frac{1}{2}$ ₰.

36 Item/1 Aymer vmb 10 ₰/ wie 1 Fuder vnd $4\frac{1}{2}$ Aymer? facit 19 ß 5 ₰ 12 ₰.

37 Item/1 Aymer vmb 16 ₰/wie 1 Maß? facit $7\frac{1}{11}$ ₰.

38 Item/1 Aymer vmb $2\frac{1}{2}$ ß/wie 1 Maß? facit $9\frac{2}{3}\frac{0}{4}$ ₰.

39 Item/1 Aymer vmb 30 ß 7 ₰ 10$\frac{1}{2}$ ₰/wie 1 Fuder? facit 370 ß 4 ₰ 6 ₰.

40 Item / 1 Fuder vmb 123 ß 2 ₰ 24 ₰/wie 1 Maß/ vnd man gibt 2 ₰ von der Maß vngelt? facit $40\frac{3}{3}\frac{}{4}$ ₰.

41 Item/ 1 Aymer ꝑ 20 ß 1 ₰ 6 ₰/ wie $4\frac{1}{2}$ Aymer 8 viertl 1 Maß? f. 95 ß 5 ₰ 21 ₰

42 Item/ 1 Fuder vmb 144 fl/ wie 9 Fuder 7½ Aymer 4 Maß ½ Seydle? facit 1386 fl. 6 ß 9 ₰.

43 Item/ einer hat etliche gute Freund bey sich/ schicket derhalben zu einem Wirth vmb einen guten Wein / der bringt jhnen dreyerley zu versuchen/ einen vmb 34 ₰/ den andern vmb 40 ₰ / den dritten vmb 70 ₰ die Maß. Nun schmecken den Herrn alle drey Wein/ zahlen jhme derwegen 4 fl 2 ß 12 ₰ / soll jhnen von jeder sort darumben senden / doch eins gleich so viel als deß andern. Ist die Frag/ wie viel Maß jeglichs erschicken muß ? facit jedes 7½ Maß.

Eysen-Rechnung.

44 Item/ 1 schin Eisen ℔ 30 ₰/ wie 1 schock? facit 7 fl 1 ß 6 ₰.

45 Item/ 1 schin vmb 34½ ₰/ wie 1½ schock? facit 12 fl 2 ß 21 ₰.

46 Item/ ein schin ℔ 3 zwölffer/ wie 1 ℥? facit 34 fl 2 ß 12 ₰.

47 Item/ 1 schin vmb 41½ ₰/ wie 1¼ ℥? facit 49 fl 3 ß 12 ₰.

48 Item/ 1 ℥ schin vmb 56⅓ fl/ wie ein schin? facit 1 ß 29 3/20 ₰.

49 Item / 1 schock vmb 6 fl 4 ß 24 ₰ / wie 1 schin? facit 27⅗ ₰.

50 Item/ 1 schock vmb 7 fl 4 ß/ wie 1½ ducent? facit 2 fl 2 ß 1⅓ ₰.

51 Item/

51 Item / einer kaufft das ℔ schin ℔ 25 ß 1 ₰ 20 2/5 ₰e / wie viel schin kommen vmb 1 ß? facit 9 1/2 1/1 schin.

Hönig-Rechnung.

52 Item / 1 Maß Hönig ℔ 4 zwölffer / wie ein Aymer / helt 64 Maß? fac. 12 ß 1 ₰ 18 ₰e

53 Item / 1 Maß Hönig ℔ 2 paßen / wie ein Tonnen / helt 99? Maß. f. 13 ß 1 ₰ 20 2/5 ₰e.

54 Item / 1 Maß Honig vmb 2 ₰ / wie 1 Tonnen? facit 23 ß 4 ₰ 24 ₰e.

55 Item / 1 Aymer Hönig vmb 13 ß 5 ₰ 1 1/2 ₰e / wie ein Seydle? facit 26 3/40 ₰e.

56 Item / 1 Tonne Hönig vmb 9 ß 2 ₰ 12 ₰e / wie 1 Maß? facit 23 7/11 ₰e.

57 Item / ein Lebkuchner kaufft 1 Tonnen Honigs ℔ 15 ß 2 ₰ / ist fuhrlon vnd vnkosten darauff gangen 1 ß 2 ₰ 6 ₰e / wie soll er die Maß wider hingeben / daß er 4 ₰e an jeder gewinne? facit 46 ₰e.

Getraid-Rechnung.

58 Item / 1 Metzen Korns ℔ 2 ₰ 10 ₰e / wie ein Sümmer? facit 4 ß 3 ₰ 22 ₰e.

59 Item / 1 Metzen Korns ℔ 6 zwölffer / wie 1 1/2 Sümmer? facit 6 ß 7 ₰ 6 ₰e.

60 Item / 1 Sümmer Korns ℔ 6 ß weniger 7 zwölffer / wie 1 Metz? facit 89 1/4 ₰e.

61 Item / 1 Sümmer Weitzen ℔ 7 ß 3 ort / wie

kompt das Diethäuflein/deren 8 ein Metzen machen? facit 15 $\frac{33}{128}$ Dr.

62 Item/ 1 Sümmer Gersten p 5 ß 6 ₰ 16 Dr/wie 4 Sümmer vnnd 5 Metzen? facit 24 ß 7 ₰ 21 Dr.

63 Item / 1 Sümmer Habern p 3 ß 3 $\frac{1}{2}$ ort/ wie ein Meßlein/ deren 8 ein Metzen / vnd 32 ein Sümmer machen? facit 3 $\frac{417}{512}$ Dr.

64 Item/ ein Baur ist einem Pfragner schuldig 15 ß 1 ort/dieweil er aber nicht bey Gelt/ wird er mit jhme eins/daß er dafür 4 Sümmer Habern bringē soll/welches der Baur thut. Wie muß der Pfragner den Metzen wider verkauffen/daß er an iedem ein zwölffer gewinne? facit 42 $\frac{3}{128}$ Dr.

Fisch-Rechnung.

65 Item / ein Stockfisch p 2 zwölffer / wie 1 stück/helt 180 Fisch? facit 17 ß 1 ₰ 6 Dr.

66 Item/ ein Stockfisch p 1 ₰ 10 $\frac{1}{2}$ Dr / wie ein Roll/ist 110 Fisch? fa. 17 ß 5 ₰ 21 Dr.

67 Item/ 1 Bückling p 3 $\frac{1}{2}$ Dr/wie 1 $\frac{1}{2}$ schock? facit 1 ß 2 ₰ 3 Dr.

68 Item/ 1 Hering p 4 $\frac{1}{5}$ Dr/wie ein Tonnen/ helt 1200 Hering? facit 20 ß.

69 Item / ein Tonnen Hering p 31 ß 4 ₰ 6 Dr/wie 1 Hering? facit 6 Dr 1 $\frac{23}{100}$ hl.

70 Item / 1 Stuck Fisch p 30 ß 1 ₰ 15 Dr/ wie 1 Fisch? facit 42 $\frac{1}{4}$ Dr.

71 Item/

71 Item / 1 Roll Stockfisch ℔ 22 ß 7 ₰ 10½ ₰ / wie 1 Fisch? facit 52 ₰ 0 8/10 ₰.

72 Item / drey Burger kauffen einen Salm ℔ 13 ß / davon nimpt der erst das Kopffstück / ist ⅕ vnd ⅐ deß Fisches / der ander das Mittelstück / ist ⅓ vnd ¼ deß Fisches / der dritte nimpt den Schwantz / wigt 6½ ℔. wie viel hat der gantze Fisch gewogen / vnnd wie viel hat jeder bezahlt? facit / der Fisch hat gewogen 130 ℔ / hat zahlt A 4 ß 15 ß 4 ₰. B 7 ß 11 ß 8 ₰. C 13 ß.

Ende deß dritten Büchleins.

Das IV. Büchlein:

Handelt von der rechnung eines Cassierers.

1 Item / ein Cassierer soll bezahlen 90 ß mit ß oder dreyßer / wie viel muß er dem Empfaher Würff mit fünffen darschiessen? facit 360 würff.

2 Item / ein Cassierer hat empfangen an halben patzen 276 würff / wie viel seyn derselben gulden gewesen? facit 46 ß.

3 Item / ein Cassierer hat zu empfahen 550 ß / dem zahlt man 400 würff / mit fünffrel oder vier pätzner / wie viel muß man jhme noch würff

würff mit halben Paßen zu compimento darschiessen? facit 100 würff halb paßen.

4 Item/der Taler gilt 72 ßℓ. vnd werden allezeit 10 auff ein hauffen gezehlt/ wie viel machen 100. derofelben hauffen gulden? fac 1200 ßℓ.

5 Item/der Philips Taler gilt 20. paßen/ vnd werden allzeit zehen auff einen hauffen gezehlt/ wie viel gulden werden machen 300 solcher hauffen? facit 4000 ßℓ.

6 Item/einer fragt/ 57 ßℓ. wie viel machens pfund vnd pfenning Nürnberger? f. 7 ℔ 29 2/5 ₰

7 Item/einer hat 14 paßen/ wie viel machen sie pfund vnd pfenning? fac. 7 ℔ 25 1/5 ₰.

8 Item / ein Cassierer hat außgeben fünff zwölffer/ vnd 6 ℔ 19 ₰/ wie viel machens kreutzer zusammen? fac 61 2/3 ßℓ.

9 Item/ein Cassierer hat in beschliessung deß täglichen Haußbuchs gesummiret vnnd befunden / ausser der gulden / noch 210 ℔ 12 ₰/ soll solches in die Jahrrechnung bringen / wie viel muß er ß/ ß vnd ℔ dafür setzen? fac 25 ß— ß 11 7/9 ℔.

10 Item / einer kaufft etliche wahren adi 2 Februarij/ Anno 1598. belauffen 456 ß 17 ß 6 ℔. soll bezahlen 300 ß bar / das quart von dato über 2 Monat / das ters über 3 Monat/ den rest über 4 Monat. Ist die Frag/ wie der Cassierer oder Buchhalter solche post in Jornal lauter setzen soll? Facit adi 2 Febr. An. 98 100 ß bar. adi 2 Aprilis Ann. 98. 114 ß 4 ß 4 1/2 ℔. adi 2 May An 98.

An. 98. 152 ℔ 5 ß 10 ₰. adi 2 Junij An 98 den rest/ nemlich 90 ℔ 7 ß 3½ ₰.

11 Item/ ein Herr verkaufft sein Sitz vmb 6700 ℔ in Golt zu 80 kr. daran zahlt kauffer bahr 5000 ℔ Reinisch/ den rest soll er mit zielen bezahlen/ nemlich alle Laurenti Tag 900 ℔/ vnnd ist solcher Kauff geschehen Ann. 1598. im Februario. Nun ist die Frag/ wie solcher Kauff ordentlich solle eingeschrieben werden/ wie viel Jahr er daran zu zahlen/ vnd das letzte Ziel/ so obgemelte 900 ℔ nicht erreichet/ seyn werde? Facit Laurenti Ann. 1598. 900 ℔/ Laurenti An. 1599. 900 ℔/ Laurenti An. 1600. 900 ℔/ Laurenti Ann. 1601. 900 ℔/ Laurenti 1602. 333 ℔ 6 ß 8 ₰. welches dann auch das letzte Ziel ist/ vnd in fünff Jahren bezahlt er den gemelten Sitz gar.

12 Item/ ein Herr hat von seinen Landgütern jährlich einkommens 600 ℔/ macht seinen überschlag/ daß er fünff p̊ c°. habe. Ist die frage/ was demnach sein Capital seyn muß? facit 12000 ℔.

13 Item/ ein Cassierer ist über ein halb Jahr zu erlegen schuldig 908 ℔ 6 ß 8 ₰. Dieweil er nun ohne das feyrends Geld in der Cassa hat/ will er solches alsbalden erlegen/ doch mit abzug 9 p̊ c°. von der Schuldsumma. Dieweil nun sein Creditor zu frieden/ fragt er/ was er jhme bezahlen muß? facit 826 ℔ 11 ß 8 ₰.

14 Item/ obgemelter Cassierer ist über sechs Monat zu bezahlen schuldig 908½ ℔/ presentirt

sol,

solches baar zu erlegen/mit abzug 9 pCt° auffs Baar Gelt. Dieweil nun der Creditor Gelts notdürfftig ist/accedirt ers also. Fragt demnach/ wie viel er wird zahlen müssen/vnd welches jhme wer besser gewesen / daß er/ wie zuvor/den abzug auff die Schuldsumma/oder auffs baar Geld consentiert hette? facit 833 ℔ 6 ß 8 ₰. muß er baar bezahlen. Vñ ist auff dieschuldsumma / dem Bezahler besser der Abzug/weder auffs baar Geld ℔ 6 ℔ 15 ß in dieser post.

15 Item/ein Cassierer hat empfangen 734 ℔ 8 ß an dreyerley Münßsorten / Nemlich Frantzösische Cronen zu 96 ₰. Rethal. zu 72 ₰. vnd Vngarische Dc zu 120 ₰. Dieweil nun einer Münß so viel stück als der andern gewest / wird gefragt / wie viel stück er jeglicher eingenommen habe? facit 153 stück jeglichs.

16 Item / ein Cassierer leihet seinem guten Freund 300 ℔ auff vier Monat/ohne Interesse. Nun wird gemelter Cassierer widerumb benöhtiget/spricht derowegen seinen guten Freund an/ daß er jhme gleichsfals fürschub mit Gelt auff fünff Monat thun solte / dessen er zu frieden / allein fragt sichs/wie viel er jhme Gelds leihen solte/daß ein dienst dem andern gleich werde? facit 240 ℔.

17 Item/ein Cassierer hat einem auß Freundschafft fürgestreckt 300 ℔ auff 4 Monat / ohne einige Interesse. Nun wird er widerumb benöhtiget/

nöhtiget / vnnd begehret von dem andern nur 240 ℔ / das er ihme so lang ohne Zinß innhändig lassen soll / biß er seiner vngerechneten Interesse von den 300 ℔ vergnügt werde / wie lang wird der obgemelte die 240 ℔ gebrauchen müssen? facit fünff Monat.

18 Item / ein Cassierer hat zu empfangen eine Summa Gelds / die presentirt man ihme zu bezahlen mit Goldgulden zu 83 kreutzern / gelten aber nicht mehr dann 20½ paßen. Oder aber mit Vngarischen Ducaten zu 116 kreutzern / so doch nur vmb 115 außzugeben seyn. Dieweil er sich dann ohne das bey dem Mann böser Bezahlung beförchtet / vnnd an gemeldten beyden Sorten verlieren muß / ist die Frag / welches Geld ihme zu nehmen am nützlichsten seyn werde / vnnd an welchem der wenigste verlust? Facit: Ihme ist besser / dieweil er je verlieren muß / daß er an 116 kreutzern einen verliere / weder an 83. Vnnd ist also an den Ducaten der wenigste verlust.

19 Item / einer soll über 2 Monat ein post Geld erlegen / kompt derowegen zu dem Cassierer / vnd presentieret dieselben jetzund baar zu bezahlen mit Philipsthalern zu 84 ℔. so doch nur 82 gelten. Ist die Frag / wann man das Jahr 10 p. C. rechnet / welches besser / baar Geld zu nemen / oder deß Ziels zu erwarten? Facit. Besser ists / deß Ziels zu erwarten / weder in solchem

preis

preio das bar Gelt zu nemen / Dann wann er das Geld in dem werth empfängt / so verliert er p̊ ℔° $2\frac{8}{21}$ ß Da ihm hergegen dem Interesse nach nur $1\frac{2}{3}$ ß p̊ ℔° verligt.

20 Item / ein Herr befindet nach überschlagung seines vermögens / daß er 600 ß Losung bezahlen muß / nemlich / den halben theil mit Goltgulden zu 20 patzen / den andern theil mit Guldengroschen zu 16 patzen in specie / jedes mal Gulden für Gulden / vnd $1\frac{1}{2}$ ß groschen Burgergeld zum vorauß / wie viel wirds in Münz alles belauffen? facit 721 ß 12 ß.

21 Item / einer spricht / daß seine Losung 721 ß 36 ℔ mit sampt $1\frac{1}{2}$ ß grosch: Burgergelt in Münz mache. Ist die frag / wie viel sein vermögen sey / dieweil solches mit Goltgulden zu 20 patzen / vnd Guldengroschen zu 16 patzen / nach gebrauch muß erlegt werden? facit 60000 ß ist sein vermögen.

22 Item / ein Cassierer hat empfangen 401 ß 18 ß 6 ₰ / befindet / daß man ihm geben 126 Cronen zu 75 ℔. Item / 120 Ducaten / vnd zu complimento 129 würff 3 creutzer / mehr $3\frac{1}{2}$ ß. Dieweil er nun in der eyl vergessen auffzuschreiben / wie ein Ducaten gerechnet / fragt er / wie hoch er denselben habe angenommen? facit p̊ 106 ℔. hat er den Ducaten empfangen.

23 Item / ein Cassierer soll 456 ß 11 ß 4 ₰ / nemlich ein viertel der Summa über zwey Monat / ein drittheil über drey Monat / vnd den Rest

über

über vier Monat. Solches Gelt will er mit einander zahlen. Ist die Frag: wann ers mit einander zahlen werde? facit über $3\frac{1}{6}$ Monat.

24 Item/ ein Cassierer soll 135 fl über zwey Monat/mehr 230 fl in 3 Monaten/ letzlich 340 fl in 4 Monaten bezahlen/ das will er mit einander erlegen. Vber wie viel zeit wird ers zusammen bezahlen? facit in $3\frac{41}{141}$ Monat.

Wechsel-Rechnung.

BEy den Kauffleuten ist zweyerley Wechßlung/ Nemlich:

CAMBIO COMMUNE,

Vnd

CAMBIO REALE.

CAmbio commune ist die gemeine verwechßlung der Müntzsorten einer Stadt oder Lands: Als wann einer grob Geld hat/vnd will Müntz dafür haben/ Oder für kleine Müntz (es seyen gleich pfenning / halbe patzen / oder dreykreutzerer) grob Geld (als Thaler ꝛc.) einwechseln.

Cambio reale aber ist eine verwechßlung deß Gelds / von einem Lande oder Stadt in die ander: Als wann ich einem in Nürnberg ein Summa Gelds zahlte/

daß er mir solche zu Venedig oder ander Orten / durch die seinen / oder da er sonsten Correspondentz hat / wider erlegen soll / oder wann einer Geld zu Venedig vnd andern Orten hette / daß er solches allda per wechsel geben lest / damit es jhme zu Nürnberg erlegt werde.

Folgen demnach Exempla deß Cambio commune.

Der erste Vnterschied.

Ist eine verwechßlung der grössern Müntz in kleinere.

25 Item / einer empfäht zu Leipzig in Michaelis Marckt 315 Taler zu 24 ß / wie viel machens ßR. zu 21 ß? facit 360 ßR.

26 Item/einer will verwechseln 455 Frantzösische Cze zu 24 bß / wie viel wird er ßR. dafür empfahen? facit 728 ßReinisch.

27 Item / einer in Nürnberg hat zu empfahen 240 Rtaler zu 72 kr / wie viel zahlt man jhme ßR. vnd würff mit halben bß ? facit 288 ßR. vnd 1728 würff halbe bß.

28 Item/zu Nürnberg gilt der Philipstaler 20 bß vnd der Rtal. 72 kr. wie viel Taler werde ich demnach ℔ 1000 Philippi überkommen ? facit IIII$\frac{1}{9}$ Taler.

29 Item/einer ist mir schuldig zu erlegen 700 fl/

ßk/daran gibt er mir eine Handschrifft von 546 Gesst zu 75 ßk + 1 ß Nürnberger/ wie viel zahlt er mir noch baar/vnd würfft mit 3 ßk? facit 15 ßk 6 ß 8 ₰/ oder 61 $\frac{1}{3}$ würff.

30 Item/ einer will verwechseln 750 Portugaleser zu 25 bß $\frac{\cdot\cdot}{\cdot\cdot}$ 1 $\frac{1}{2}$ ß Nürnberger / wieviel wird er ßk Rein. dafür empfahen? facit 1245 ßk 4 ₰ 15 ₰.

31 Item/ einer hatte zu empfangen 785 ßk 14 ß/die werden jhme von seinem Debitore am Marckt angewiesen/ bey vier Kauffleuten / als beym ersten 230 Taler zu 17 bß/beym andern 90 Vngerische ßk zu 102 $\frac{1}{2}$ ßk/beym dritten 48 Gesst zu 74 ßk / beym vierdten allerley Münß 250 ßk 7 ₰. Wie viel würff dreyßk muß er jhme zu compimento bezahlen? facit 245 würff oder 61 ßk 5 ß.

32 Item/einer hat bey vier Pancarottierern verliehen/als beym ersten 410 Philippi zu 82 ßk/ beym andern 100 Gesst zu 80 ßk/ beym dritten 160 Guldengr zu 64 ßk/ beym vierdten 105 ßk 17 ß 4 ₰. Die verkaufft er einem vmb baar mit verlust deß Quaris/ wie viel wird er jhme bezahlen müssen? facit 727 ßk 13 ß.

33 Item / einer hat von vieren empfangen 1300 ßk/ nemlich vom ersten 450 Gesst à 20 bß. vom andern 300 ßk Vngerisch à 103 $\frac{1}{4}$ ßk / vom dritten 120 Philippi à 81 $\frac{1}{2}$ ßk. Wie viel Würff dreyßk hat der vierdt erlegt? facit 83 würff.

Der ander Unterschied.

Ist eine Verwechßlung der kleinern Müntz in grössere.

34 Item/ einer ist mir zu Leipzig im Newen-jahrsmarck schuldig worden 277 ßl 6 gr/wie viel soll er mir Tahler zu 24 gr dafür erlegen? facit 242 Thaler 15 gr.

35 Item/einer hat auff künfftige Herbstmeß in Franckfurt zu erlegen 600 ßl zu 66 kr. wie viel machens Philippi zu 20 bz? f.495 Philippi.

36 Item/ einer hatte 600 ßl 20 kr. wie viel machens Gelt zu 20 bz? facit 450 Gelt 5 bz.

37 Item/einer ist schuldig 700 ßl/zahlt daran 440 Würff Dreyer/ wie viel Dr zu 2 ßl ÷÷ 2 kr. gibt er zu compimento? facit 300 Hungarische Dr.

38 Item/ einer bleibt schuldig 285 ßl/zahlt die helfft mit halben bz/den Rest aber mit Reichstal. zu 71 1/4 kr. Wie viel wird er stück haben müssen? facit 120 Taler.

39 Item/einer gibt in die Schaw 150 ßl Reinisch/will Gelt dafür haben/geltē 75 kr + 1 Dr Nürnberger/ wie viel wird er derselben bekommen? facit 119 Gelt 6 ß 16 Dr.

40 Item/ der ßl hat zu Augspurg 210 Dr schwartze Münz/vnd zu Nürnberg 252 Dr/ wie viel wird demnach 1 Nürnberger ß Augspurger Dr machen? facit 25 Augspurger Dr.

Folgen Exempla deß Cambio reale.

Von den Wechseln/so von Venedig auff Teutschland geschlossen werden.

VOn Venedig per Teuschland/vnd herwiderumb zu wechseln zahlt man allwegen 100 vnd etliche ß Re (nach dem die wechsel ab oder auffsteigen) pro 100 De Corenti. Die 100 De aber bleiben stets/ deren eine gilt 6 ℔ [illegible] 4 ß/ vnd 1 ℔ [illegible] hat 20 ß. Item/der Venedisch De gilt 6 ℔ [illegible] 18 ß.

41 Item/ einer empfähet in Nürnberg ein Avißbriefflein/ daß die seinen zu Venedig 511 De per wechsel auff jhne genommen/fragt demnach/wie viel ß Re der wechselbrieff in sich halten werd/dieweil er à 125 ½ ß gemacht worden? facit 641 ß Re 6 ß 2 ⅕ ₰.

42 Item/wann die Wechsel von Nürnberg per Venedig zu 148 ¾ ß lauffen/ wie hoch kompt der De? facit 1 ß 9 ß 9 ₰.

43 Item/einer in Venedig nimpt auff wechsel per Teutschland 533 ⅓ De / wie viel ß Re. wird er ins Wechselbriefflein setzen müssen dieweil die leufft zu 128 ½ ß seyn? f. 685 ß 6 ß 8 ₰.

44 Item / ich nimb zu Nürnberg auff wechsel 975 ß per Venedig zu 125 den wechselge-

rechnet/ wieviel Dꝯ werd ich zu Venedig zahlen müssen? facit 780 Dꝯ.

45 Itē/ einer empfäht in Franckfurter Herbstmeß 465 Cꝛ zu 93 1/3 ßꝯ. Dieselbigen zahlt er einem andern in gemeltem werth per wechsel gen Venedig/ wie viel wird er Dꝯ Corenti allda empfangen/ wann der wechsel zu 133 1/2 gemacht? facit 542 1/2 Dꝯ Corenti.

46 Item/ einer in Venedig hat durch seinen Factorn zu Nürnberg wahr für jhne einkauffen lassen/ die belauffen 373 3/4 fl/ befihlt solch geld auff jhne per Venedig zu nemen. Nun lauffen die Wechsel zu 149 1/2 fl. Wie viel Dꝯ Corenti müssen im Wechselbrieff gesetzt werden/ die er erlegen soll? facit 250 Dꝯ.

Von den Wechseln/ so auß dem Niederland auff Venedig geschlossen werden.

Gleich wie es von Venedig auff Teutschland ein sondere Art zu wechseln hat: Also auch auffs Niderland. Dann man von Venedig per Antorff/ vnd von dar widerumben/ zahlt allwegen etliche Flemische grot oder ß. per 1 Dꝯ Corenti/ aber die grot steigen vnd fallen/ nach dem die zeit ist/ vnd gilt das ℔ Flemisch 20 ß/ vnd der ß 12 grot/ darumb hat das ℔ Flemisch 240 grot oder ß.

Forma eines Welschen Wechselbriefes.

DA VENETIA A ANVERSA.

Nome di Dio 1599. adi 10. Jennaro in Venetia.

A Uso, pagate per questa prima di cambio, al' Signor Johan Pieters, Ducati mille a' grossi 52 per un Ducato, per la valuta qui d' Anthonio Zannotti & ponete li al nostro conto. Iddio di malvi quardi &c.

47 Item / ein Kauffmann in Venedig will 2000 Dc per Antorff remittirn / für seinen Bruder allda. Nun lauffen die wechsel 66½ grot Flemisch / wie viel ℔ Flem. werden jhme erlegt werden? fac 554 ℔ 3 ß 4 ₰.

48 Item / ein Factor in Antorff avisirt seinen Herrn zu Venedig / daß er jhnen 405 ℔ Flem. 6 ß 8 grot per wechsel zugeordnet habe à 63⅓ ₰ / wie viel wird die poliza Dc Corenti in sich halten werden? facit 1536 Dc Corenti.

49 Item / einer nimpt in Venedig auff wechsel per Antorff 1200 Dc à 54 grot / wie viel ℔ Flemisch muß er in wechselbrieff setzen / daß zu Antorff solle bezahlet werden? fac. 270 ℔ Flem.

Von den Wechseln / so von Antorff per Teutschland geschlossen werden.

Zu Antorff helts mit den Wechseln diesen

Gebrauch/nemlich/daß man von dar per Teutschland / vnd herwiderumb/ gibt jederzeit etlich Flemische grot per 65 ℔. die grot montirn oder calirn/nach dem die leufft seyn/Aber die 65 ℔ bleiben stehen.

Form eines Wechselbriefs.

Laus Deo 1599. adi 10. Jennner in Antorff per ℔ 1300 à 65 ℔.

Ehrnveste/ fürneme / günstige/liebe Herrn/ eüch geliebt auff diesen meinen ersten Wechselbrieff (à uso) zu bezahlen dem Hans N. vnnd mit verwandten/ꝛc. ℔ dreyzehenhundert / jeden zu 65 ℔. den werth allhie von Peter Hochen empfangen. Hiermit was euch lieb/den Gnaden Gottes befehlend.

50 Item/ einer in Nürnberg gibt auff wechsel per Antorff 1300 ℔/ wie viel ℔ Flem. muß der Empfaher in Wechselbrieff setzen / dieweil er à 72 grot geschlossen? facit 360 ℔ Flem.

51 Item/ein Kauffmann zu Ulm gibt 394½ ℔ Rℓ auff wechsel per Antorff à 71½ grot/ wie viel ℔ Flem. wird der Wechselbrieff belauffen? facit 108 ℔ Flem. 9 ß 9 ₰.

52 Item/ einer in Nürnberg empfäht schreiben auß Antorff von seinem Mann / daß er auff sein Befehlch 241⅔ ℔ Flem. per wechsel auff ihne genommen à 72½ grot. Ist die frag/wie viel ℔ zu 60 ℔ der inhalt deß Wechsels seyn werde? facit 866⅔ ℔ Rℓ.

53 Item/

53 Item / ein Augspurger empfähet in Antorff auff wechsel 738 ℔ Flem. wie viel muß er in Wechselbrieff ℔ zu 60 ℈. setzen / daß man zu Hauß dafür erlegen soll / dieweil er à 72 grot geschlossen hatte? facit 2665 ℔ ℛ℈.

54 Item / einer empfähet zu Nürnberg auff wechsel per Antorff 260 ℔ ℛ℈ / wie viel ℔ Flemisch muß er zu Antorff erlegen / wann der wechsel zu 71 ¼ grot geschlossen? facit 71 ℔ Flem. 5 ß.

55 Item / ich bin einem in Antorff auff künfftige Franckfurter Herbstmeß zu zahlen schuldig 1000 ℔ zu 65 ℈. Nun wird gemeldter mein Creditor bedrengt vnnd Gelds benöhtiget / bittet mich derowegen / jhme solche 1000 ℔ durch die meinen allda alsbalden erlegen zu lassen / mit dem erbieten / daß der wechsel à 55 grot solle gerechnet werden / wie viel ℔ Flem. werde ich jhme bezahlen müssen? facit 229 ℔ Flem. 3 ß 4 ₰.

Von den Wechseln / so von Leon per Teutschland vnd Italia geschlossen werden.

Lion in Franckreich hat den gebrauch mit wechseln / Nemlich / daß man von dar auff Venedig / vnd herwiderumb gibt allewegen in Venedig etliche ℛ℈ Corenti per ein ℳ℈ Gold (das ist 65 Cronen) Item / ein Cze die Marcka gilt 45 ß / vnd ein Sonnen Cze 46 ß.

56 Item / einer empfäht in Leon auff wechsel 1000 Sonnen Cze à 93 ⅓ ℈. wie viel wird er in

Nürnbergs ℔ Rein. dafür erlegen müssen? facit 1555 ℔ 11 ß 1⅓ ₰.

57 Item/ einer zu Leon in Franckreich gibt 663 Cze auff wechsel gen Venedig vmb allda per 1 Mze Gold 69 Dc Corenti zu haben/ wie viel wird der wechselbrieff in sich halten? facit 703⅘ Dc.

58 Item/ein Kauffmann in Leon begert zu wissen/ was eine Sonnen Cze in Nürnberg gelten werde/ wann man zu Venedig 70 Dc per 1 Mze Gold bezahlt. Vnd in Teutschland 130 ℔ per 100 Dc Corenti? facit 85⅓ ℔.

59 Item/ einer in Leon hat Schreiben von seinem Mitverwandten auß Venedig/ daß er 633⅓ Dc Corenti auff jhn genommen/ wie viel Cze di marcka wird der innhalt deß Wechselbrieffleins seyn/ dieweil er auff 66⅔ Dc beschlossen? facit 617½ Cze.

Von Nürnberg per Ostlande.

Wechsels Gebrauch von Nürnberg per die Ostländische Städt/ als Hamburg/ Lübeck vnd Dantzig/ rc. Vnd von dar widerumben/ ist/ daß man allzeit etliche ℔ gibt oder nimpt per ein Reial. mehr oder minder/ nach dem die Zeit/ vnd Geld zu bekommen ist.

60 Item/ einer empfähe ein Wechselbrieff auß Lübeck von 700 Reialern à 73 ℔. dreyquart/ wie viel muß er in Nürnberg ℔ R. dafür erlegen? facit 860 ℔ 8 ß 4 ₰.

61 Item/

61 Item / die Wechsel lauffen von Nürnberg per Hamburg zu 72 ℔. vnd über 1 Monat steigen sie biß $73\frac{3}{4}$ ℔. was ist die differentz das Jahr p̊ ℅°? facit / Der vnterschied ist das Jahr p̊ ℅°. 29 ß 3 ß 4 ₰.

62 Item / einer in Hamburg nimpt etlich Geld auff wechsel per Nürnberg / vnnd über ein Monat gibt er solches Geld wider auff Hamburg zu $73\frac{3}{4}$ ℔. befindt $29\frac{1}{6}$ ß gewinn deß Jahrs p̊ ℅°. wie hoch hat er erstlich den Reraler genommen? facit 72 ℔.

63 Item / einer in Nürnberg nimpt wechselgeld auff Hamburg zu 72 ℔. gibt solches wider per Nürnberg à $73\frac{3}{4}$ ℔. gewinnt $29\frac{1}{6}$ p̊ ℅° das Jahr / wie viel Zeit hat er verlohren? f. 1 Monat.

64 Item / einer in Dantzig wechselt auff Nürnberg zu 72 ℔. wie soll ers über 1 Monat wider per Dantzig geben / daß er $29\frac{1}{6}$ ß das Jahr p̊ ℅° gewins erlange? facit $73\frac{3}{4}$ ℔.

65 Item / einer in Nürnberg nimpt Geld per wechsel auff Hamburg zu 72 ℔. über ein Monat gibt ers wider per Nürnberg zu $73\frac{3}{4}$ ℔. befindet 29 ß 3 ß 4 ₰. deß Jahrs gewinn / wie viel ist deß Capitals gewest? facit 100 ß.

66 Item / einer zu Dantzig nimpt per wechsel nach Nürnberg zu 72 ℔ gibts übers Monat wider zu $73\frac{3}{4}$ ℔. per Dantzig / sagt / daß er $29\frac{1}{6}$ ß p̊ ℅° gewonnen / frag ich / in wie viel Zeit? facit 12 Monat.

67 Item / einer hat von Nürnberg per Lübeck ge-

gewechselt zu 72 ℔ vnnd über 1 Monat solches wider von Lübeck per Nürnberg verwechselt/mit gewin 29 1/8 ß deß Jahrs p̄ ℅/ vmb wie viel hat er den Thaler höher verwechselt als empfangen? facit 1 3/4 ℔.

68 Item/ einer zu Nürnberg hat zu wechsel geben per Hamburg à 72 ℔/ vnnd über ein Monat wider von dar per Nürnberg zu 73 3/4 ℔ wie viel ist gewin p̄ ℅ das Monat? f. 2 ß 8 ß 7 1/3 ₰.

Von Vergleichung der Wechsel/ vnd vortheilen derselben.

69 Item/ der Reytal gilt zu Nürnberg 72 ℔. vnd zu Antorff 5 ß Flem. wie wird demnach die vergleichung oder der wechsel von dar per Nürnberg kommen? facit 54 1/8 grot per 65 ℔.

70 Item/ einer gibt zu Antorff auff wechsel 450 ₤ Flem. per Franckfurt/ dafür empfähet er laut deß avisosbrieffleins 1800 Thaler à 70 ℔. wie hoch kompt demnach der wechsel von Franckfurt per Antorff? facit 55 5/7 grot per 65 ℔.

71 Item/ ein Kauffmann zu Venedig nimpt Geld auff wechsel per Antorff zu 84 grot/ vnnd gibt dasselbige in continente per Augspurg zu 132 ß/ wie wird demnach der wechsel von Antorff per Augspurg kommen? facit 68 3/11 grot per 65 ℔.

72 Item/ einem Teutschen werden zu Venedig 1860 Cr℔ erlegt à 6 ₤ [redacted]. 18 ß/ die hat er widerumben von nöhten zu Augspurg/ dann sie

allda

allda 1½ ßk gelten. Nun lauffen die wechsel von dar zu 135 ßk / darauff ist sein Frag / welches jhme nützlicher per wechsel zu geben / oder contanti zu schicken / allein wann mans contanti schicket / so ist die gefahr das fürnembste / darnach zahlt man den Botten per 400 Cze eine für fuhrlon. Den Dr Corenti per 6 ℔ 4 ß / vnd das ℔ per 20 ß gerechnet? facit / wann mans per wechsel gibt / ist vmb 11 ßk 9 ß 6 ₰. (ohne die gefahr) besser / als wann mans bey dem Botten sendet.

73 Item / einer in Antorff gibt Geld auff wechsel per Franckfurt à 55 grot / remittirt dasselbige widerumb per Antorff à 56 grot / verleurt zwey Monat zeit / was ist deß Jahrs gewin p̃ c°? facit 10 10/11 grot.

74 Item / ein Panciers oder Wechßler zu Meyland hat neun vnterschiedliche Wechsel der Pisenza geschlossen / Nemlich à 128 ß 6 ₰. 129 ß 4 ₰. 127 ß 10 ₰. 128 ß 11 ₰. 126 ß 7 ₰. 127 ß 9 ₰. 129 ß 5 ₰. 127 ß 4 ₰. 130 ß 4 ₰. Wie hoch kompt der wechsel durch einander? facit 128 ß 5⅓ ₰.

75 Item / einer zu Nürnberg hat in Venedig etliche wechsel abzulegen. Nun ist er entschlossen / so viel contanti hinein zu schicken. Dieweil er aber fünfferley Müntzsorten bey handen hat / nemlich Saltzburgische Dr / gelten 108 kr. vnnd in Venedig 7 ℔ 16 ß. Item / Frantzösische Cze / gelten 96 kr. vnd in Venedig 7 ℔. Item Gesk / gelten 80 kr. vnd in Venedig 5 ℔ 10 ß. Item /

Be-

Venedische Cronen/ gelten 90 ℔ vnd in Venedig 6 ℔ 18 ß. Endlich Reial. gelten 72 ℔. vnd in Venedig 5 ℔. Nun ist jetzund seine Frag/ welche Sort jhme am nützlichsten zu senden sey/ dieweil man die Wechsel anderst nicht/ als à 142½ haben mag/ vnnd man rechnet allwegen ¼ auffs 100 biß gen Venedig per vnkosten/ wann mans hinein schicket/ hat das ℔ 20 ß. vnnd 1 ℔ Corenti gilt 6 ℔ 4 ß? facit/ wann ich die Venetianischen Cze hinein sende/ ists vnter diesen Müntzsorten am nützlichsten/ dann ich an 142½ ℔ wechselgeld per 100 ℔ Corenti vortheil habe 7 ℔ 9 ß 10 2/3 ₰. Oder/ dieweil die Cze in Venetia/ dem Wechsel nach am höchsten lauffen/ ists am besten dieselben hinein zu senden.

Ende deß vierdten Büchleins.

Das V. Büchlein:

JORNATES;

Das ist/

Rechnung von allerley Handthierung.

1 Item/ einer kaufft ein stuck Blahen/ helt 43 Eln/ die Eln ℔ 8 ß/ wie viel machts? facit ist 3 ℔ 2 ß.

2 Item/

2 Item/einer kaufft 32 ℔ Schmaltz/das ℔ ℔ 21 ₰? facit 2 ß 5 ₶ 18 ₰.

3 Item/einer kaufft ein Kübel mit Schmaltz/ wigt $60\frac{1}{4}$ ℔/tara für den Kübel $4\frac{1}{4}$ ℔/kost das ℔ lauter 19 ℔ / daran nimpt der Baur ein Eln Tuchs ℔ 2 ß 10 ß. wie viel restirt man jhme noch? facit 1 ß 6 ₶ 2 ℔ der rest.

4 Item/einer kaufft ein Säßlein Wein/helt ein Aymer + $3\frac{1}{2}$ viertl/die Maß ℔ 20 ₰ / wie viel belauffts? facit 5 ß 8 ₶.

5 Item/einer kaufft 96 ℔ Reiß/das ℔ ℔ 29 ₰. facit 11 ß — ₶ 12 ₰.

6 Item/ einer kaufft 1 Centner Seyffen / je das ℔ ℔ 2 ₶ 7 ₰. facit 26 ß 4 ₶ 28 ₰.

7 Item/einer kaufft 120 ℔ schönen Flachs/ jedes ℔ ℔ 7 ₶ 10 ₰. facit 104 ß 6 ₶ 12 ₰.

8 Item/einer kaufft 171 Eln Leinwadt / die Eln ℔ 12 ₶/ wie viel machets Gelds? facit 244 ß 2 ₶ 12 ₰.

9 Itē/einer kaufft 1 Fuder Weins/die Maß ℔ 2 ₶ $10\frac{1}{2}$ ₰/ wie viel macht das Fuder ℔ 12 Aymer/ den Aymer ℔ 68 Maß? facit 228 ß 2 ₶ 12 ₰.

10 Item/einer kaufft ein Centwahr ℔ $12\frac{1}{2}$ ß/ wie kompt 1 ℔? facit 31 ₰ 1 ₰.

11 Item / einer kaufft 1 Centwahr ℔ 48 ß — ₶ $12\frac{1}{2}$ ℔/wie kompt das ℔?. fac. 4 ₶ 1 ℔ — $\frac{17}{100}$ ₰.

12 Item / einer kaufft 100 ℔ wahr ℔ 39 ß 7 ₶ $10\frac{1}{2}$ ₰ / wie kommen $201\frac{1}{3}$ ℔? facit 80 ß 2 ₶ 10 ₰ $1\frac{24}{25}$ ₰.

13 Item / einer kaufft 1 ℔ wahr p 75 ß 10 ₰ paßen / wie kommen 98 ℔ 10 $\frac{2}{3}$ lot? facit 74 ß 3 ß 12 $\frac{1}{5}$ ₰.

14 Item / einer kaufft ein Wagen mit Heu / der wigt 43 $\frac{3}{4}$ ℔ vnnd der leere Wagen 11 $\frac{3}{4}$ ℔. zahlt für d℔ ℔ Heu 4 ß 7 ₰ Nürnberg. Münß / wie viel ist er dem Bauren schuldig? facit 15 ß 7 ß 10 $\frac{1}{2}$ ₰.

15 Item / einer kaufft zu Bischbach drey stöß Aichen Holtz / das Meß p 10 ß ∴ 1 fünfferlein / vnnd lest solche messen / helt der erste 12 Meß $\frac{1}{2}$ drittl / der ander 10 $\frac{1}{2}$ Meß / der dritte 12 Meß / gibt von jedem Meß 2 ₰ zu messen / wie viel wird in allem das Holtz kosten? facit 40 ß 7 ß 6 ₰.

16 Item / einer kaufft 24 Sümmer Korns 10 $\frac{2}{3}$ Metzen / je das Sümmer p 24 $\frac{1}{2}$ ß / wie viel belauffts Gelts / vnnd ein Sümmer hat 16 Metzen? facit 71 ß 7 ß 28 ₰.

17 Item / einer kaufft ein Päßlein mit Gummi / wigt $\frac{3}{4}$ ℔ 8 $\frac{1}{2}$ ₰ / zahlt das ₰ lauter p 1 ß 11 ₰. tara für das Päßlein 2 $\frac{1}{2}$ ₰ / wie viel belauffts Gelds? facit 7 ß 15 ß 3 ₰.

18 Item / einer kaufft 2 Säck mit Parißkörnern / die wegen / der erste 114 ₰ / der andere 110 ₰ / tara für die Säck 3 $\frac{2}{3}$ vnd 2 $\frac{1}{3}$ ₰ / kostet 1 ₰ netto 13 ß 6 ₰. facit 147 ß 3 ß.

19 Item / einer kaufft einen Sack mit Muscatennüß / wigt 2 ℔ 65 ß / tara für den Sack 15 ß / kostet das ₰ lauter 17 ß 4 ₰. facit 216 ß 13 ß 4 ₰.

20 Item /

20 Item / einer kaufft ein Päßlein mit Calmus/ wigt 2 ℔ 48½ ß / tara 8½ ß / belauffe 85 ßr 2½ ort / wie hoch kompt 1 ß ? facit 7 ßß 1⅝ ßl.

21 Item / einer kaufft ein Sack mit Piper/ wigt 1¾ ℔ 8½ ß / belauffe 56 ßr 1 ort / tara 1½ ß / wie viel ß kommen ₰ 1 ßr ? facit 2 ß 11 lot — quintl. 1$\frac{37}{75}$ ₰.

22 Item / einer kaufft das ß Saffran ₰ 15 ßr 16 ßß 8 ßl. was kosten 1½ quintl? facit 3 ßß 8$\frac{17}{32}$ ßl.

23 Item / einer kaufft ein Thunnen Hering/ darinnen seyn 360 ₰ 10 ßr 18 ßß 9 ßl. wie einer? facit 7$\frac{7}{24}$ ßl.

24 Item / wann der ℔ Salsaparilla kost 166 ßr 13 ßß 4 ßl / was belauffe das ß ? f. 1 ßr 13 ßß 4 ßl.

25 Item / einer kaufft ein Faß mit Kupfferwasser / wigt netto 233⅓ ß / soll zahlen den ℔ ₰ 6 ßr 3½ ort / wie viel belauffts Gelds ? facit 16 ßr — ßß 10 ßl

26 Item / einer kaufft etlich Vnschlit / das wigt lauter 11 ℔ 17 ß ⁘ ⅕ auß ⅗ / bezahlt das ß ₰ 27 ₰ / wie viel hat es Gelds beloffen ? facit 119 ßr 5 ßß 17$\frac{1}{25}$ ₰.

27 Item / einer kaufft ein Faß mit Garn/ wigt 2½ ℔ 4⅗ ß / tara 20 ß / zalt ₰ das ß lauter 25 ₰ / wie viel machts Gelds ? facit 23 ßr 2 ßß 9 ₰

28 Item / einer kaufft fünff Stück Leinwadt/ halten 21½ / 26⅙ / 25¾ / 24⅓ / 23¾ Eln / zalt die Eln baar ₰ 57½ ßß. wieviel machts am Geld ? facit 116 ßr 8 ßß 9 ßl.

29 Item/ einer kaufft ein Baß Galles/ wige $2\frac{3}{4}$ ℔ ∴ $4\frac{1}{2}$ ℌ/ tara $20\frac{1}{3}$ ℌ/ kostet das ℌ 1 ß 8 ₰? facit 20 ﷺ 16 ß $11\frac{1}{3}$ ₰.

30 Item/ einer kaufft drey Säck mit Weinbeerlein/ wegen $120\frac{1}{2}$/ $212\frac{1}{4}$/ $104\frac{1}{2}$ ℌ/ tara für die Säck $29\frac{3}{4}$ ℌ/ kost das ℌ 3 ort ∴ 1 ₰. wie viel belauffts Gelds? facit 298 ﷺ 16 ß 8 ₰.

31 Item/ einer kaufft drey Kisten mit Zucker/ wegē 3 ℔ 15 ℌ/ 2 ℔ $18\frac{1}{4}$ ℌ/ 3 ℔ $11\frac{3}{4}$ ℌ/ tar. $19\frac{2}{3}$/ 15/ $20\frac{1}{3}$ ℌ/ kost das ℌ 9 ß 6 ₰. was machts am Geld? facit 375 ﷺ 5 ß.

32 Item/ einer kaufft zween Säck mit Nägelein/ wegen $127\frac{1}{2}$/ 179 ℌ/ tara für den ersten Sack $7\frac{1}{2}$ ℌ/ für den andern $6\frac{1}{2}$ ℌ / kost das ℌ lauter 34 ß 10 ₰/ zu 66 ₰. wieviel machts zu 60 ₰? facit 560 ﷺ 7 ß $7\frac{1}{2}$ ₰.

33 Item/ einer kaufft drey Stümpff Saffran/ die wegen jeder 56 ℌ $12\frac{2}{3}$ lot/ tara für jeden Stumpff 2 ℌ 6 lot/ kost das ℌ netto 6 ﷺ 16 ß 4 ₰/ zu 65 ₰. wie viel machts zu 60 ₰? facit 1200 ﷺ 18 ß $9\frac{17}{24}$ ₰.

34 Item/ einer kaufft vier Baß mit Alaun/ wegen zusamen $6\frac{3}{4}$ ℔ $20\frac{1}{2}$ ℌ/ tara für die Baß $\frac{3}{4}$ ℔ 4 ℌ/ bezahlt den ℔ lauter ℳ 9 ﷺ $\frac{1}{2}$ ort/ wie viel machts? facit 56 ﷺ 5 ß $1\frac{7}{20}$ ₰.

35 Item/ einer kaufft sechs Körb mit Feigen/ wegen $3\frac{1}{4}$ ℔ 8 ℌ/ 2 ℔ 14 ℌ/ $3\frac{1}{2}$ ℔ ∴ 16 ℌ/ $2\frac{3}{10}$ ℔ ∴ 1 ℌ/ 5 ℔ 16 ℌ/ $2\frac{1}{2}$ ℔ ∴ 11 ℌ/ tara für die Körb 12/ $14\frac{1}{4}$/ $13\frac{1}{2}$/ $17\frac{3}{4}$/ $15\frac{1}{2}$/ 23 ℌ/ kost der ℔ lau-

℔ lauter 6 ß ÷ 1½ ort / wieviel machts? facit 99 ß 10 ß 1½ ₰.

36 Item / einer kaufft drey Säck mit Baumwollen / wegen 6½ ℔ 6 ℥ / 6⅘ ℔ 12 ℥ / 8¾ ℔ ÷ 1⅔ ℥ / tara für die Säck ½ ℔ ÷ 4½ ℥ / kost der ℔ 18 ß 3½ ort / wie viel machts? facit 410 ß 13 ß 9¼ ₰.

37 Item / einer kaufft fünff Säck mit Reiß / wegen 2 ℔ 35 ℥ / 1 ℔ 84 ℥ / 2 ℔ 79 ℥ / 2 ℔ 96 ℥ / 1⅔ ℔. tara für die Säck 27⅓ ℥ / zahlt den ℔ lauter ℔ 4 ß 2 ß 6 ₰ / wieviel machts? facit 46 ß 15 ß.

38 Item / einer kaufft vier Lägel mit Weinstein / wegen 1⅕ ℔ ÷ 1 ℥ / 2 / 1½ fünfftl. ℔ / 2½ ℔ 2 ℥ / 1 ℔ ÷ 12½ ℥ / vnd haben die leere Lägel gewogen ⅗ ℔ 12 ℥ / kostet der ℔ lauter 9 ß 9 ß 11 ₰ facit 58 ß 10 ß 10 $\frac{7}{200}$ ₰.

39 Item / einer kaufft sieben Bässer mit schwebel / wegen 4½ ℔ 16 ℥ / 4⅞ ℔ ÷ 9½ ℥ / 4½ ℔ 18 ℥ / 1⅘ ℔ 13⅓ ℥ / 3¾ ℔ 7 ℥ / 4⅔ ℔ 22⅓ ℥ / tara für die Bäß 1¼ ℔ ÷ 6 $\frac{5}{12}$ ℥ / kost der ℔ lauter 5 ß 2½ ort / wie viel machts? facit 132 ß 12 ß 5⅝ ₰.

40 Item / einer kaufft zwey stück Tuch / helt eins so viel als das ander / ℔ 343 ß 3½ ort / macht seinen überschlag / daß die Elen 5¼ ß kostet / wie viel hat jedes Stuck Eln gehabt? facit 32¾ Eln.

41 Item / einer kaufft zween Säck mit Zwifelsamen / wegen 181 ℥ / 185¼ ℥ / den Centner

lauter ℔ 5 ß 12 ß 6 ₰ belauffe der Außzug 20 ß 2 ß 5 5/8 ₰/ begert der Kauffer zu wissen/wie viel lauter ℔ gerechnet seyn/ vnnd für die 2 Säck abgezogen worden? facit 357 3/4 ℔ lauter/vnnd 8 1/2 ℔ tara.

42 Item/einer kaufft ein groß Anckerseil/ ist lang 200 Klafft. soll zahlen ℔ das ℔ 1/2 Taler/dieweil aber solches vngeschmeidig zu wegen/hauen sie darvon ein stück/ wigt 12 1/2 ℔/ist lang 3 vnnd 1/2 viertl. klaffter/wie viel wird er demnach für das gantze Sayl zahlen müssen? facit 480 ß.

43 Item/ einer kaufft für der Wag etliche Reisten Flachs/ wegen 2 1/2 ℅ 2 ℔. zahlt darfür 20 ß 4 ß. Nun kompt ein ander vnd begert den Flachs/er wöll jhm 5 ß zu Gewinn geben/dessen ist er zu frieden/ fragt demnach/ wie viel jhme ℔ ℔ 1 ß kommen werde? facit 10 ℔.

44 Item/ einer kaufft ein Stück Tapecerey/ so 8 1/2 Eln lang/vnd 1 3/4 Eln breit/bezahlt die quadrierte Eln ℔ 8 2/3 ß. facit 6 ß 8 ß 11 ₰.

45 Item/ein Baur bringt gen Marckt drey Schaff Schmaltz/ dafür will jhme einer geben überhaupt 15 Gegk zu 16 bz. das will der Baur nicht thun/sondern er wills wegen/vnd jhme den ℅ ℔ 12 ß vnd ein Schreckenberger geben/dessen sind sie beyde zu frieden/ wigt also das erste Schaff 48 1/2/ das ander 44 1/3/ das dritte 65 3/4 ℔/ vnd die leeren Schaff 8 1/2/8 1/4/14 1/3 ℔. Ist die frag/ wie viel es am Geld macht/ vnnd welches dem Bauren am nützlichsten gewest were? facit 15 ß 10 ₰

10 ß 3 ₰ / vnnd were dem Bauren am nützlichsten gewest / daß ers überhaupt verkaufft hette.

46 Item / einer kaufft drey Truhen mit Seiffen / wegen Num. 1. 562 ℔. Num. 2. 296½ ℔ Num. 3. 293½ ℔. Dieweil er nun die Wahren alsbalden widerumben versendet / werden sie mit einander zu frieden / daß Kauffer den Centner lauter ℔ 6 ß 1½ ort zahlen solle / so wölle er jhme hinwiderumben 10 pfund auff n Centner geben / von wegen deß Holtz der Lägel / wie viel wird er dafür schuldig seyn? facit 66 ß 15 ß 3 3/11 ₰.

47 Item / einer kaufft vor der Wag 5 Bäßlein Schmaltz / wegen 3¼ ℭ 4 ℔ / 2½ ℭ 1¾ ℔ / 1¼ ℭ / ⁘ ¼ ℔ / 2⅛ ℭ / 2 ℭ 34 ℔ tara in den ℭ 10 ℔. kost der ℭ netto 6 ß 7 ß 6 ₰. wie viel machts / vnnd welches were dem Käuffer besser da es in seiner willkühr stünde / das tara auff oder in Centner zu nemen? facit 66 ß 1 ß 11 1/25 ₰. Es were aber dē Kauffer besser vmb 13 ß 4 2/5 ₰ / daß er das tara in den Centner genomen.

48 Item / einer kaufft drey Lägel mit Oel / wegen 201½ / 302⅓ / 301⅛ ℔. vnd im Center seyn 9 pfund Holtz. das ℔ lauter ℔ 8 ß. wie viel belauffts? facit 97 ß 13 ß 5 3/5 ₰.

49 Item / einer kaufft 4378 Bockfell / das 1000 ℔ 65 ß / vnd dieweil viel kleine darunter / gibt jhme verkauffer ins 1000 noch 100 / dessen seynd sie beyde zu frieden / wie viel wird er demnach dafür schuldig seyn? facit 258 ß 14 ß.

50 Item / einer kaufft ein Sack mit Federn /

wigt 1 2/5 ℔ 3 1/2 ß/vnd der Sack 12 1/2 ß/bezahlt jhe 3 ß ℔ 1 ort/vnd gibt hinüber in Kauff 5 zwölffer/ zu wägen 3 ß/dem Pallenbinder heim zu tragen ein halben bz/was kosten gemelde Federn? facit 11 ß 1 ß 20 2/5 ß.

51 Item/ einer kaufft vier Säck mit Mandel/wegen 145 1/2/253 1/3/245 1/8/209 1/3 ß/tara für die Säck samptlich 45 ß/ den ℔ ℔ 20 ß 1 ß 8 ß. Soll zahlen 100 ß baar/den Rest erst übers Jahr mit 5 ℔ ℔° Interesse/ wie viel machets/vnd was muß er übers Jahr mit dem Interesse erlegen? facit: Die Mandel belauffen 162 ß 6 ß 9 2/3 ß: vnd übers Jahr muß er zahlen 65 ß 9 ß 1 3/4 ß.

52 Item/ einer kaufft auff neun Monat zwölff Baß mit Messing/ den ℔ ℔ 9 ß 15 ß 10 ß/ die haben gewogen Num. 1. 4 ℔ 3 ß. Num. 2. 4 ℔ 4 ß. Num. 3. 4 ℔ 15 ß. Num. 4. 6 ℔ 16 ß. Num. 5. 6 ℔. Num. 6. 4 1/2 ℔. Num. 7. 9 ÷÷ 1/4 ℔ + 2 ß. Num. 8. 5 1/2 ℔ 8 ß. Num. 9. 7 3/4 ℔. Num. 10. 6 2/5 ℔ 5 ß. Num. 11. 6 1/2 ℔ ÷÷ 5 ß. Numer. 12. 8 1/2 ℔ 14 ß. vnnd ist das tara durch einander per 1 Baß 1/5 ℔ + 1 ß/ solches will er jetzund baar zahlen/ doch mit abzug 10 ℔ ℔° auffs baar Geld/ was wird er erstlich für den Messing schuldig/vnnd wie viel zahlt er baar? facit 685 ß 8 ß 4 ß. vnnd 623 ß 2 ß 1 1/11 ß bezahlt er baar.

53 Item/ einer kaufft 12 Purpuranische Tuch/halten überläng 38 1/2/39 1/4/40 1/3/41 3/8/42 5/8/43 1/2

43½/ 44½/ 45⅚/ 46⅚/ 36½/ 38⅝/ 46⅛ Eln/ je das Stuck/ als 36 Eln ℔ 23 ß 12 ß 6 ₰. soll bezahlen 100 ß baar / den Rest über ein halbes Jahr/ mit 5 p̊ c℔°. wieviel wird er noch übers halbe Jahr zahlen müssen? facit 242 ß 5 ß 9 ₰.

54 Item/ einer kauffe vier Stuck Ziens/ wegen 10⅔ c℔ ∴ ¼ vnd 5⅔ ℔ / den c℔ ℔ 15¼ ß zu 63 ₰. Hiergegen will er an der Bezahlung nemen/ für das drittl der summen/ gemacht arbeit/ vnd den Rest über 9 Monat mit 5 p̊ c℔° erlegen/ vmb wie viel ß gibt er jhme gemachts Ziens/ vnd was zahlt er über 9 Monat? facit ℔ 55 ß 5 ß 11⅘ ₰ gibt er jhme gemachtes Ziens/ vnd über 9 Monat zahlt er 116 ß 2 ß 5 $\frac{100}{250}$ ₰.

55 Item/ einer kauffe etliche Stuck Wachs/ wegen lauter zusammen 13½ c℔ 10 ℔/ den c℔ ℔ 14 ß 3 ort/ zu bezahlen übers Jahr / den halben Theil mit Gold ß in specie, vnnd den andern halben Theil mit Guldengrosch. jedesmal ß für ß/ wieviel wird gemeldtes Wachs in Münz belauffen/ dieweil sonsten der Goldgulden 20 paßen vnnd der Guldengroschen 16 paßen gilt? facit 240 ß 12 ß.

56 Item/ einer kauffe drey Baß Kupffer/ wegen 11 c℔ 10 ℔/ 12 c℔ 11 ℔/ 13 c℔ 9 ℔/ den c℔ ℔ 19 ß 1½ ort/ zahlt baar 250 ß ein drittl deß rests über ein halb jahr mit 6 ℔ c℔°/ vnd das übrige mit 9 p̊ c℔° übers jahr/ wieviel zahlt er beyde Ziel/ mit sampt den Interessen/ vnnd was wird

gemeldtes Kupffer in allem gestehen? Facit/ Erzahlt beyde Ziel 489 ℔ 11 ß $6\frac{3}{5}$ ₰. vñ alles Kupffer gesteht 739 ℔ 11 ß $6\frac{3}{5}$ ₰.

57 Item einer kaufft 9 Bässer mit Zwetschgen/ wegen 222 ℔. 233 ℔. 234 ℔. 235 ℔. 236 ℔. 237 ℔. 243 ℔. 244 ℔ 340 ℔. tara für die Bäß 20 ℔/ 21 ℔/ 22 ℔/ 23 ℔/ 24 ℔/ 25 ℔ 31 ℔/ 32 ℔/ 51 ℔/ den ℅ lauter ℔ 16 ℔ 42 ₰. werden mit einander eins/ daß er jhme alsbalden gibt eine Handschrifft von 200 ℔ zu 6 ℘ ℅°/ übers Jahr/ vnd an allerley Zuckerwerck/ geschätzt ℔ 75 ℔ $3\frac{1}{2}$ ort/ den Rest aber baar/ mit marcks wärung/ wieviel werden gemelte Zwetschgen mit Interesse in allem gestehen/ vnd was ist der Rest/ so er baar zahlen muß? facit/ die Zwetschgen kosten in allem 345 ℔ 3 ß $3\frac{3}{5}$ ₰/ vnnd baar muß er zahlen 57 ℔ 5 ß $9\frac{3}{5}$ ₰.

58 Item/ einer kaufft 6 Stück holländische Leinwadt/ halten $23\frac{1}{2}$ $24\frac{1}{4}$/ $25\frac{2}{5}$ $26\frac{1}{2}$ drittl/ $27\frac{1}{2}$ fünfftl/ 29 ÷÷ $5\frac{1}{2}$ sechstl Eln/ zahlt halb/ je ein Eln ℔ 12 ß 4 ₰/ vnnd den andern halben Theil/ je 10 Eln ℔ 9 ℔ 17 ß 4 ₰ auffs Jahr/ wieviel ist er dafür schuldig? facit 123 ℔ 17 ß $1\frac{4}{5}$ ₰.

59 Item einer kaufft $252\frac{1}{2}$ Eln Gewandts/ die Eln ℔ 3 ℔ 3 ort/ solcher gestalt/ so offt er 16 Eln mit contanti zahlt/ wölle er 4 Eln mit Ormasin (die Eln ℔ 12 ß 6 ₰ angeschlagen) bezahlen/ wieviel baar Gelds vnd Ormasin muß er für gemeldes Gewandt geben? facit 303 Eln Ormasin/ vnd 757 ℔ 10 ß contanti.

60 Item/

60 Item/einer kaufft zwey Bällein Seiden/ vnd seyn im ersten 15 karten/ wegen 147 ℔ 6 lot 1 qñt. im andern 14 karten/ wegen 140 ℔ 7 lot 1 qñt/ tara p jede karten 18 lot 2 qñt. 2 ₰/ kost das ℔ 3 ß 1½ ort/ wieviel machens Gelds? facit 913 ß 1 ß $7\frac{1}{1}\frac{0}{2}\frac{3}{8}$ ₰.

61 Item/ einer kaufft etliche Sorten rauhe wahren/ als nemlich/ 75 Zöbel/ das Zimmer als 40 p 75 ß 12 ß 6 ₰. Mehr 789 Pelg Laßix/ je das 100 p 5 ß ½ ort. Item 389 Harmbelg/ das 100 p 8 ß 2½ ort/ vnd 2975 Schönwerck/ das 1000 p 58 ß ½ ort/ daran gibt ihme Kauffer eine schöne Rädere Kürschen p 95 Cze ill 92 ke angeschlagen/ wie viel restiert er noch p obgemeldte Wahren? facit 243 ß – ß $9\frac{1}{2}$ ₰.

62 Item/ einer kaufft zween Säck mit Nägelein/ wegen sämptlich $7\frac{3}{4}$ ℭ $2\frac{1}{2}$ ℔/ tara für die Säck $5\frac{3}{4}$ ℔/ vnd helt der ℭ 16 ℔ fusti/ kost das ℔ netto $18\frac{1}{2}$ ß/ vnd 1 ℔ fusti 8 ß 3 ₰/ wie viel machts Gelds? facit 650 ß 11 ß $8\frac{2}{5}\frac{3}{0}$ ₰.

63 Item/ einer kaufft etlich gedruckte Bücher/ nemlich 8 Pallen 1 Riß 13 Buch vnd $8\frac{1}{2}$ bogen/ den Pallen p $19\frac{3}{4}$ ß zu 16 paßen/ wie viel machts zu 15 bz. den Pallen p 10 Riß/ das Riß p 20 Buch/ das Buch p 25 Bogen? facit 172 ß – ß $10\frac{2}{3}$ ₰.

64 Item/ einer kaufft zu Wlm 1 ℭ wahr p 25 ß 1 ß 8 ₰/ wie kompt das Nürnberger ℔/ thun 108 ℔ Wlmer 1 ℭ Nürnberger? facit 5 ß $5\frac{2}{1}\frac{2}{2}\frac{5}{5}$ ₰.

65 Item / einer kaufft zween Säck mit Pfeffer / wegen / der erste $4\frac{1}{5}$ ℔ / der ander $2\frac{3}{5}$ ℔ + 12 ß / tara für die Säck 8 ß weniger 3 ₰ / helt 1 ℔ 12 ß gerbulier / vnnd 5 ß gemeldes gerbulier werden im Kauff angeschlagen ℘ $2\frac{1}{4}$ ß lauter / soll zahlen das ß netto ℘ 10 ß 8 ₰. Ist die frag / wieviel der Kauff in summa mache? facit 341 ß 1 ß 11 $\frac{20}{125}$ ₰.

66 Item / einer kaufft zu Nürnberg 1 ℔ wahr ℘ $45\frac{1}{3}$ ß / wie wird das Preßlauer ß kommen / thun 128 ß Preßl. 1 ℔ Nürnberger? facit 7 ß 1 ₰.

67 Item / einer kaufft zu Preßlaw etliche wahren / kost jhne das ß allda 7 ß 1 ₰ / was wird der Nürnberg. ℔ kosten / thun 100 ß Nürnb. 128 ß Preßler? facit 45 ß 6 ß 8 ₰.

68 Item / einer spricht / daß 60 ß Nürnberger thun 100 pfund Venediger / vnnd 25 ß Venediger thun 16 ß Antorffer / vnd 9 ß Antorffer thun 10 ß zu Leon / fragt demnach / wieviel 83 pfund Nürnberger Leoner machen? facit $98\frac{10}{27}$ ß.

69 Item / einer kaufft zu Augspurg in Schwaben $1\frac{1}{2}$ vartel vnnd $5\frac{1}{2}$ stuck Barchet / zahlet die Eln ℘ 1 ß 12 ₰ schwartze Münt / wieviel machets / den ß ℘ 7 ß / den ß ℘ 30 ₰ / das vartel ℘ 45 Barchet / den Barchet ℘ 22 Eln gerechnet? facit 321 ß 1 ß 12 ₰.

70 Item / einer kaufft zu Schweinitz in der Schlesi vier Scheiben Wachs / wegen 3 ℔ 3

Stein

Stein 11 ℔ / 2 ℔ 3 Stein 12 ℔ / 2 ℔ 4 Stein 20 ℔ / 1½ ℔ 4 Stein 18 ℔ / kost der Stein 5 fl 37 ß 10 ₰/den fl ℔ 60 ß/den ß ℔ 12 ₰/ den ℔ ℔ 5½ Stein/den Stein ℔ 24 ℔ gerechnet/facit 356 fl 22 ß — 5/12 ₰.

71 Item/einer kaufft zu Franckfurt am Mayn ein stuck Tuch ℔ 12 fl 10 alb. 1 ₰/das verspricht man jhme ℔ 27 Eln/ gehen ein im messen 3 / 1½ ℔ Eln / wie viel ist er jhme dafür zu erlegen schuldig? facit 10 fl 22 alb 2⅞ ₰.

72 Item/einer kaufft zu Wien in Oesterreich 1 ℔ Rebarbara ℔ 20 fl 4 ß 16 ₰? davon verschenckt er seinem guten Freund 1 lot 2 q̃t. wie viel ist gemeldte present werth/den fl ℔ 8 ß/den ß ℔ 30 ₰? facit 7 ß 21⅜ ₰.

73 Item/einer kaufft zu Costentz am Bodensee 36 Zuber Nüß/den Zuber ℔ 41 ß 3 ₰. Nun wird er darfür schuldig 49 fl 15 ß 5 ₰. dieweil nun der ß 6 ₰ hat / wie viel kommen dann auff den fl? facit 181 ₰.

74 Item / einer kaufft zu Ofen in Vngern 735 Ochsen / das baar ℔ 23 fl ½ ort/ vnnd man gibt ins 100 fünff Ochsen in kauff / wie viel lauffts Gelds? facit 8093¾ fl.

75 Item einer kaufft zu Eßlingen im Wirtenberger Land drey Säck mit Federn / das ℔ vmb 42 ₰ / muß hinüber geben in Kauff 6 ß. Item / zu tragen vnnd wegerlohn 45 ₰ / Also daß jhne gedachte Federn in allem 122 fl 1 ß 1½ ₰ kosten/dieweil dann der fl ℔ 28 ß / oder

168 Dz gerechnet/ wieviel seynd der Federn gewest? facit 486¼ ß.

76 Item/einer kaufft zu Würtzburg in Franchen etliche saure vnd vnzeitige Wein dreyerley Sorten: Nemlich 12 Aymer weissen/je vier Aymer p 5 ß/ mehr 7½ Aymer rohten Wein/ je 5 Aymer p 4½ ß. Letzlich 10 Aymer Schiller-Weins/ je 6 Aymer p 5¼ ß. Nun kompt ein Nürnberger Hessner/der will 522 ß p gemelde Sorten anlegen/ vnnd als offt er 2 Aymer deß weissen neme/wolt er 3 Aymer deß rohten/ vnnd als offt er 3 Aymer deß rohten neme/ wolte er 4 Aymer deß Schillerweins/ wie viel wird er jeder Sorten für sein Geld bekommen/ vnd wie viel in allem? facit 120 Aymer weissen/ 180 Aymer rohten/vnd 240 Aymer deß Schillerweins/vnd in allem 540 Aymer.

77 Item/einer spricht/ er habe etlichs Tuch kaufft/jedesmal 17 Eln p 16 ß 1 ort ÷÷ so viel als 3 Eln kosten/ wie kompt demnach ein Eln? facit 6 ß 24¾ dz.

78 Item/ einer kaufft zu Nürnberg ½ drittl vnd ½ viertl Eln p 1½ viertl vnnd 1½ fünffel ß/ wie kommen 2½ sechstl/vnd 3½ siebentl Eln? facit 2 ß 2 ß 5 1/7 hl.

79 Item/¾ mal ⅚ zu ⅛ Eln p ½ ß weniger ⅘ auß ⅜ ß/ wie kommen ⅞ Eln/ getheilet durch ⅗ auß ⅚ Eln? facit 6 ß 16 dz.

Ende deß fünfften Büchleins.

Das

Das VI. Büchlein:

Tractirt von der Regul Conversa und Quinque.

1 ITem/ein fürnemer Jurist zu Speyer hat zwölff Schreiber angestellet / vmb etliche wichtige Acta/so sehr weitleufftig abzuschreiben/ vollendens also in 7 Tagen. Nun begert sein Partey auch ein Copia derselben. Derowegen zu mehrer vollnziehung / dieweil der Termin kurtz/nimpt er 16 darzu/ die gleich so fleissig seyn/ als die vorigen. Fragt derowegen/wie bald sie es vollenden werden/den Tag p 12 Stunden? facit in 6 Tagen.

2 Item/ich leihe einem 100 fl auff ein Jahr ohne interesse / über etlich Zeit werde ich obgedachtem 121 fl schuldig p etlich wahren / der spricht / ich solches also lang inhendig auch ohne Interesse behalten solle/ daß ein Dienst dem andern gleich werde. Ist die Frag/wie lang ers behalten solle/das Jahr p 12 Monat/das Monat p 30 Tag/ den Tag p 11 Stunden/die Stund p 60 Minuten gerechnet? facit 9 Monat / 27 Tag/ 5 Stund/ $43\frac{7}{11}$ Minuten.

3 Item/ein Speißmeister hat in seiner Communitet 18 Studenten/denen hat er einen Ochsen

sen

sen ins Saltz gelegt/der wigt 3 ℔ 60 ß/ der meynung/40 Tag (seinem überschlag nach) sich damit zu behelffen. Nun werden jhme eben denselben Tag von seinem Herrn noch 7 andere zugeordnet. Nun fragt er/ wie viel Tag obgemeldter vorraht wären werde / vnd wieviel jedem täglich gebürt? facit $28\frac{4}{5}$ Tag haben sie zu essen / vnd gebürt einem täglich $\frac{1}{2}$ ß Fleisch.

4 Item / drey Schantzgräber haben einen Graben gemacht in 7 Tagen. Nun sollen sie noch ein dergleichen machen / vnd will jhnen der Oberste noch einen zugeben/ in wie viel zeit werdens die 4 verrichten? facit in $5\frac{1}{4}$ Tagen.

5 Item / ein altes Historj Buch in 4t° hat 6 Buch am Papier / vnnd auff jeder seiten seynd 24 Zeilen/vnd in jeder Zeil 40 Buchstaben/ das wolte man gern nachdrucken/doch mit einer kleinern Schrifft / da 60 Buchstaben auff ein Zeil/ vnd 36 Zeilen auff ein Seiten giengen / wie viel Papiers wird er darzu bedürffen / das Buch p 24 Bogen gerechnet? facit 2 Buch 16 Bogen.

Regula Quinque oder von Fünffen.

6 Item/ ein Metzger stellt zu einem Baurer 13 Ochsen/auff 4 Wochen/dieselben zu mesten/ werden mit einander eins p 24 fl. Nun nach verflossener Zeit bringt er 52 Ochsen auff 12 Wo-

Wochen zu stellen / wieviel wird er dem vorigen geding nach zahlen müssen? facit 288 ßk.

7 Item / 25 Kostknaben trincken mir auß ein Faß Biers von 16 Aymer in 12 Tagen / wie viel Biers werde ich haben müssen für 20 Kostgänger auff 1 Monat / die eben so wol ziehen mögen als die vorigen / den Aymer ℔ 64 Maß? facit 32 Aymer.

8 Item / ein Fuhrmann führt zwölff ℭ gen Franckfurt (das seynd 28 Meil) vmb 37 ßk / wie viel muß man jhme zahlen von 16 ℭ 49 Meilen? facit $86\frac{1}{3}$ ßk.

9 Item / ein Prælat kompt gen Nürnberg mit 8 Pferden / zeucht zur gulden Ganß ein / vnd dingt mit dem Wirth auff 4 Wochen / jede Wochen von Roß vnd Mann 4 ßk 1 ort in die Kost zu geben. Nun kompt ein anderer mit 24 Pferden / will dem Wirth von 6 Pferden 5 Wochen so viel zahlen / als der erste in allem verzehrt / dessen ist er zu frieden / verharret also gemeldter Herr funffzehen Wochen / wie wird jhme demnach der Wirth die Zech rechnen müssen? facit 1632 ßk.

Quinque Conversa.

10 Item / drey Soldaten werffen eine Schantz auff 8 Schuh lang in 7 Stunden / wie bald werden jhr vier dergleichen Schantz machen / so 12 Schuch lang ist? facit in $7\frac{7}{8}$ Stunden.

11 Item / $1\frac{1}{2}$ wahr kostet $2\frac{2}{3}$ Meil 3 ßk 1 ß 8 ₰

zu führen / wie weit wird man führen $8\frac{2}{5}$ ℳ ℔ $9\frac{1}{4}$ ß? facit $1\frac{2}{7}$ Meil.

12 Item/2 Mann mähen eine Wiesen ab in 4 Tagen/so 20 Ruhren helt / in wie viel Tagen werden 3 Mann abmähen ein andere/so 64 Ruhren haltende/ den Tag p̄ 15 Stunde gerechnet? facit 8 Tagen 8 Stunden.

13 Item/einer hat 60 ß Hauptguts/die tragen in $2\frac{1}{2}$ Jahren Zinß 10 ß 8 ß 4 ₰ / wie viel Hauptguts wird er anlegen müssen auff 6 Jahr/ daß sie 100 ß Zinß tragen? facit 240 ß.

Ende deß sechsten Büchleins.

Das VII. Büchlein:

Handelt fürnemlich von der künstlichen Rechnung der Gewinn vnnd Verluſt/ sampt der Rechnung über Land.

1 Item / einer kaufft das ℔ Mandel ℔ 4 ß 2 ₰ / wie muß es widerumb verkauffet weroen / daß man 10 p̄ ℳ gewinne? facit ℔ 4 ß 7 ₰.

2 Item/einer kaufft etlich Stück Leinwadt/ die Eln ℔ 1 ß 8 ₰ / wie muß ers widerumb ver-

verkauffen/ daß er 12½ ℘ ℅° gewinne? facit 1 ß 10½ ₰.

3 Item/ einer kaufft 1 ℅ Flachs ℘ 14 ß 2½ ort/wie soll das ℔ widerumb verkaufft werden/ daß er 5 ℘ ℅° gewinne? facit 3 ß $-\frac{17}{200}$ ₰.

4 Item/einer kaufft zwo Marck Corallenzincken ℘ 36 ß 1½ ort/ wie soll er das lot widerumb verkauffen / daß er 15 ℘̊ ℅° gewinne? facit 1 ß 6 ß $1\frac{42}{64}$ ₰.

5 Item / einer kaufft etlichs Garn/den ℅ ℘ 11 ß 5 ß/ wie muß er das ℔ widerumben hingeben/daß er an jedem ℅ 7 ß zu gewinn habe? facit 3 ß $7\frac{4}{5}$ ₰.

6 Item/einer kaufft zu Nürnberg bey einem Tuchgewandter 75 Eln Tuchs ℘ 9 ß 7 ß 6 ₰. Mehr von einem andern 100 Eln ℘ 24 ß 17 ß 6 ₰. Nun kompt einer zu jhme/der will deß ersten Tuchs haben 36 Eln/deß andern 90 Eln/wie muß er jhme gemeldte 126 Eln mit einander widerumben verkauffen/ damit er an demselben so viel ℘̊ ℅° gewins erlange/als die 75 Eln jhne anfangs gestanden haben? facit 29 ß 8 ß $1\frac{3}{32}$ ₰.

7 Item/einer kaufft Fenchel den ℅ ℘ 12½ ß/ wie viel ℔ soll er ℘ 1 ß geben / daß er 12 ℘ ℅° gewinne? facit $7\frac{1}{7}$ ℔.

8 Item/einer verkaufft den ℅ Messing ℘ 11 ß/ gewinnt 10 ℘ ℅° / wir hette er jhn geben sollen/daß 15 ℘ ℅° gewinn kommen were? facit 11½ ß.

9 Item/einer verkaufft etliche Säck mit Mu-

scaten/gibt jedes ℔ ℔ 16½ ß/ macht seine Rechnung/daß er 10 ℔ ℭ° gewonnen. Ist die frag/ wie viel jhne 1 ℔ kost habe? facit 15 ß.

10 Item/einer verkaufft Piper/das ℔ ℔ 2 ß 10 ₰/ befindet/daß er an jedem ℭ 16 ß 8 ₰ gewonnen. Ist die Frag/was jhme anfangs 1 ℔ gestanden? facit 2 ß 8 ₰.

11 Item/ einer kaufft 1 ℭ Zins ℔ 15 ß 7 ß 1½ ₰/gewinnt 5 ℔ ℭ°/ was hat jhne das ℔ gekost? facit 2 ß 11 1/10 ₰.

12 Item/ einer kaufft Zucker/das ℔ ℔ 9 ß/ vnnd findet an 71 ß 2 ß gelöstem Geld/7 ß 18 ß gewin/was hat 1 ℔ gestanden? facit 8 ß.

13 Item/einer kaufft verlegnen Damast/die Eln ℔ 23 ß 8 ₰/verleurt 12 ℔ ℭ°/wieviel hats gestanden? facit 26 ß 10 8/11 ₰.

14 Item/das ℔ Negelein kost 10½ ß/ wie muß das widerumb verkaufft werden/vmb 10 ℔ ℭ° zu verlieren? facit 9 ß 5 2/5 ₰.

15 Item/ einer verkaufft ein Eygenschafft auff einem Hauß ℔ 66 ß/ macht seine Rechnung/daß er an jedem ß zu 60 ₰/ 8 ₰ verleuret/ wie viel ist das Capital deß Briefs? facit 110 ß.

16 Item/einer verkaufft ein stuck Tuchs/helt 32 Eln/befindet/ dieweils jhne 44 ß 1½ ort kost hat/daß er an 75 ß Hauptguts 7 ß verleurt. Ist die Frag/wie er eine Eln geben habe? facit 1 ß 5 ₰ 1 3/4 ₰.

17 Item/einer kaufft Bleyweiß/das ℔ ℔ 5 ß 4 ₰/

4 ßl/verkaufft solches wider ℔ 5 ß 8 ßl / was ist gewin ℔ ℅° ? facit $6\frac{1}{4}$ ß.

18 Item/einer kaufft Parißkörner/den ℅ ℔ 16 ß 13 ß 4 ßl/verkaufft das ℥ widerumb ℔ 4 ß 2 ßl/ was ist der Gewin p̊ ℅° ? facit 25 ß.

19 Item/einer kaufft Mandel/das ℥ ℔ 10$\frac{1}{2}$ ß/gibts widerumb hin den ℅ ℔ 47 ß 1 ort / was ist gewin oder verlust p̊ ℅° ? facit 10 ß verlust.

20 Item / einer hat Wurschant / verkaufft darvon die Eln ℔ 7$\frac{1}{2}$ ß/ befindet/ daß er 12 p̊ ℅° gewonnen/wird gefragt / was der gewinn p̊ ℅° gewest were / wann er ein Eln ℔ 8 ß hingegeben hette? facit 19 ß 9 ß 4 ßl.

21 Item/einer hat Pfeffer/verkaufft darvon das ℥ ℔ 12$\frac{1}{2}$ ß/leidet verlust 10 p̊ ℅°. Nu schlegt dieselbe Wahr wider auff/ Ist die Frag / wie er 1 ℥ hingeben soll/ daß er 10 p̊ ℅° gewinne? facit 15 ß 3$\frac{1}{3}$ ßl.

22 Item/einer verkaufft Zitwer/das ℥ ℔ 22$\frac{1}{2}$ ß/hat 10 p̊ ℅° gewin. Nun kompt dieselbige wahr in abschlag / daß er das ℥ ℔ 18 ß hingeben muß/ was ist alsdann verlust p̊ ℅° ? facit 12 ß.

23 Item/einer hat verkaufft 40 Tonnen Hering ℔ 500 Taler/ ist der gantze gewin 50 Taler/ was machts p̊ ℅°/ vnd wie viel auff die Tonnen? facit 11$\frac{1}{9}$ p̊ ℅°/ vnd 1$\frac{1}{4}$ Taler auff die Tonnen.

24 Item/ein Weinhändler verkaufft etlich guten firnen Wein ℔ 600 ß/gewinnt 10 p̊ ℅°/ was ist sein gantzer gewin? facit 54$\frac{5}{11}$ ß.

25 Item/einer kaufft Schetter/je 3 Eln ℔ 4 ß/gibt widerumb hin 2 Eln ℔ 3 ß/was ist Gewin oder Verlust p̊ ℅? facit 12½ ß gewin.

26 Item / einer verkaufft Holländische Leinwadt/je 4 Eln ℔ 3 ß/gewinnt 10 p̊ ℅/was gewinnt man dann p̊ ℅/ wann 8 Eln ℔ 7 ß hingeben werden? facit 28⅓ ß.

27 Item / einer verkaufft etliche stuck Sammet/die Eln ℔ 4 ß ÷÷ ½ ort/ befindet/daß er vmb 59½ ß Schaden daran leide. Bald hernach kommet wider ein Furia in die Sammat / also daß sie ℔ 4⅞ ß verkaufft worden/ist 17 ℔ ℅ Gewinn. Nun ist die Frag / wie viel deß Capitals gewest/ daran er gemelte 59½ ß schaden erlitten? f. 850 ß.

28 Item / einer kaufft ein Tuch vnd ein stuck Stameet/helt jedes 36 Eln/kosten 4 Eln Tuch so viel als 7 Eln Stammeet / bezahlet per 5 Eln Stammeet 8 ß/wie soll er 1 Eln beyder Sorten in einander verkauffen/daß er 8 p̊ ℅ gewinne? facit 2 ß 7 ₰ 6 2/5 ₰.

29 Item/einer kaufft langen Kanel/je 3 ₰ ℔ 5 ß / darvon verkaufft er wider allewegen ℔ 13 ß 7 ₰/hat so viel kaufft vnd verkaufft / biß er endlich 30 ß gewonnen/ wie viel ₰ hat er kaufft/vnd dafür außgeben? facit 157½ ₰ / vnnd dafür bezahlt 262½ ß.

30 Item/ einer kaufft 2 Tuch/nemlich ein rothes / ein schwartzes / seyn 3 Eln deß rohten so theur/als 5 Eln deß schwartzen/ vnnd 4 Eln deß schwartzen kosten 13 ß / wie muß er 1 Eln deß roh-

rohren verkauffen/ daß er so viel ßk p̊ cꝯ gewiñe/ als jhme 1 Ein davon gestehet? facit 5 ßk 14 ß 2 1/2 hl.

31 Item/einer kaufft 30 äpffel/je 5 ₰ 2 de/ verkaufft solche widerumb / vnnd gibt ₰ 2 ß 5 äpffel/hat also 1 hl gewonnen. Ist die Frag / ob das seyn kan? facit

32 Item/einer kaufft zu Kempten im Algeu 120 stuck Leinwadt/halb zu 9 1/2 ßk / vnnd halb zu 8 1/3 ßk/führet die gen Lintz/gehet fuhrlon/maut vnd andere vnkosten darauff 56 ßk. Allda verkaufft er wider/je 84 stuck zu 11 1/2 ßk / vnd 36 stuck zu 12 ßk 1 ort/was hat er gewonnen oder verlohren? facit Gewin 281 ßk.

33 Item / einer kaufft zu Ravenspurg zweyerley Papier/ nemlich/ deß ersten 3 Paln zu 13 1/2 ßk/deß andern vnnd ringern 5 Paln/zu 12 ßk den Paln/führet solches gen Nürnberg / gehet vnkosten darauff mit Fuhrlohn vnd anderm 9 ßk 15 ß 10 hl/ wie muß er allda ein Rieß vnter einander verkauffen/daß er über allen vnkosten 20 1/4 ßk gewinne/den Paln ₰ 10 ßk Rieß gerechnet? facit 1 ßk 12 ß 7 5/8 hl.

34 Item/einer kaufft zu Würtzburg drey stuck Weins/ helt das erste 12 1/2 Aymer / den Aymer ₰ 10 ßk / das ander 16 1/2 Aymer / den Aymer ₰ 10 3/4 ßk/das dritte 16 Aymer/den Aymer ₰ 12 ßk 1/2 ort/führet den gen Nürnberg / gehet vnkosten auff jeden Aymer 1 ßk 6 ß 8 hl. Allda mischet er den Wein vntereinander/ machet darauß 10

kleine Vaß/wie die auff dem Marckt zu verkauffen gebräuchlichen / wie soll er nun den Aymer also vntereinander verkauffen / daß er 10 ℔ ℳ gewinne? facit 13 fl 10 ß $-\frac{3}{5}$ hl.

35 Item / einer kaufft zween Säck mit Nägelein/wegen 2 ℳ 45 ℔/3 ℳ 55 ℔ / tara für die Säck 28 ℔/helt der ℳ 15 ℔ fusti/ kost das ℔ netto 24 ß / vnd das ℔ fusti $10\frac{1}{2}$ ß / verkaufft widerumb das lot vntereinander ℔ 10 ß / was ist gewin oder verlust? facit gewin 97 fl 17 ß $3\frac{43}{105}$ hl.

36 Item / einer kaufft zu Venedig $136\frac{1}{2}$ ℔ Saffran/das ℔ ℔ $2\frac{1}{3}$ Dc/gestehet mit allem vnkosten biß gen Nürnberg 14 Dc / vnd 10 ℔ Venediger machen 6 ℔ Nürnberger. Allda verkaufft er das ℔ ℔ 5 fl 15 ß / vnd 5 Dc gelten $6\frac{1}{2}$ fl Rc/was hat er gewonnen oder verlohren? facit 38 fl 13 ß 6 hl gewin.

37 Item / einer kaufft zween Säck Piper zu Venedig/wegen netto 205/215 ℔/bezahlt ℔ den ℳ 24 Dc 9 gr. Sender den gen Nürnberg/ zahlt für Zoll vnd fuhrlon $11\frac{3}{4}$ fl/ daselbst gibt er 3 ℔ ℔ 2 fl/vnd 5 ℔ Venediger thun 3 ℔ Nürnberger/lauffen die wechsel zu $141\frac{1}{4}$ fl/was ist sein gewin/der Dc hat 24 gr? facit gewin 11 fl 12 ß $10\frac{7}{8}$ hl.

38 Item/einer kaufft zu Nürnberg 4 Scheuben Wachs / wegen 7 ℳ 12 ℔/8 ℳ 10 ℔/6 ℳ 25 ℔/8 ℳ 26 ℔/ tara 23 ℔/ kost der ℳ lauter 17 fl $1\frac{1}{2}$ ort zu 15 bz/das schickt er gen Venedig/gehet vnkosten auff jeden ℳ 3 fl ∴ $\frac{1}{2}$ ort / daselbst ver-

verkaufft er den ℔ p 8 De 18 gr 20 Pißoli/ gehet an dem Gewicht ab 15 ℔/ zahlt etliche kleine außgaben/machen 11 gr 21 Pißoli/vmb das ander erlöste Geld kaufft er Zendeldort / allemal 4 Nürnb. Eln p 1 De/ die schickt er gen Nürnberg/gehet vnkosten darauff 24 De 13 gr 6 Pißoli/verkaufft daselbst ein Eln p 6 ß 8 hl/was ist sein gewin oder verlust / thun 100 ℔ Venediger 59 ℔ Nürnberger/vnd lauffen die wechsel zu 140 fl=Re/auch hat der De 24 gr/vnd 1 gr 32 Pißoli? facit/verlust 49 fl 15 ß $1\frac{13}{16}$ hl.

Ende deß siebenden Büchleins.

Das VIII. Büchlein:

Vncherley Weise der Gewin vnnd Verlust vnnd Regula Transporti auff Zeit.

1 ITem/einer kaufft Damast/die Eln p 48 ß baar Geld / wie solls widerumb verkaufft werden auff 3 Monat/daß man 8 p ℅ deß jahrs gewinne? facit 48 ß 11 $\frac{3}{5}$ hl.

2 Item / einer kaufft den ℔ Menig p 20 fl/ wie muß 1 pfund wider verkaufft werden auff

½ Jahr/daß man 20 p% deß Jahrs gewinne? facit 4 ß 4⅘ hl.

3 Item/ einer kaufft Schlesische Leinwadt/ das Stuck/als 39 Eln p 12½ fl baar Geld/ wie viel Eln soll er geben/ p 1 fl auff 2 Monat zeit/ daß man 24 p% deß Jahrs gewinne? facit 3 Eln p 1 fl.

4 Item/einer verkaufft Parmasan Käß/ das ℔ p 5½ ß auff 6 Monat zeit/ gewinnt 20 p% deß Jahrs/was hat 1 ℔ gestanden? facit 5 ß.

5 Item/ ein ℔ Saffran wird verkaufft vmb 14⅔ fl auff 4 Monat/ kompt 30 p% deß Jahrs gewin/wieviel hat ein ℔ anfangs kostet? facit 13 fl 6 ß 8 hl.

6 Item/einer hat Negelein/ gilt das ℔ baar 15 ß/ verkaufft es widerumb p 16 ß 4 hl auff 3 Monat zeit/was ist der gewin p% deß Jahrs? facit 35 fl 11 ß 1⅓ hl.

7 Item/einer hat an einer bösen Schuld empfangen etlich% Presilgholtz/ darvon verkaufft er den% p 12½ fl auff 3 Monat Zeit/ machet seine Rechnung/ daß 20 p% auffs Jahr verlust kompt. Ist die Frag/wie hoch er 1% hat annemen müssen? facit 13 fl 3 ß 1 17/19 hl.

8 Item/ einer kaufft 1% Reiß p 4 fl 7 ß 6 hl auff 3 Monat zeit/ verkaufft den widerumben contanti p 4 fl 1 ort/ was ist der Gewinn oder verlust p% deß Jahrs? facit verlust 1 1⅗ fl.

9 Item/einer kaufft etliche stuck Blahen die Eln p 6 hl contanti/verkaufft das 100 Eln wi-

der

der ℔ 2 ß 11 ß 3 hß/ wieviel Zeit soll er darzu geben / damit er 10 ℔ ℅° deß Jahrs zu gewin habe? facit 3 Monat.

10 Item / einer kaufft Muscaten / den ℅ ℔ 80 ß baar Geld / gibt die widerumb hin / das ℔ ℔ 16 ß 8 hß / wie lang soll er borgen / daß er 20 p̊ ℅° deß Jahrs gewinne? facit $2\frac{1}{2}$ Monat.

11 Item / einer kaufft Coriander 24 ℔ ℔ 5 ß auff zeit / verkaufft das ℔ wider contanti ℔ 4 ß / macht seine Rechnung / daß er 15 p̊ ℅° deß Jahrs verlohren / auff wie viel Monat ist jhme die wahr geben worden? facit $3\frac{1}{5}$ Monat.

12 Item / einer kaufft etlich stuck Leinwadt / die Eln ℔ 8 ß / verkaufft solche widerumben ℔ 10 ß / halb auff 2 Monat / vnd den andern halben Theil auff 5 Monat zu zahlen / was ist der gewin p̊ ℅° deß Jahrs? facit $85\frac{5}{7}$ ß.

13 Item / einer hat Pfeffer / kost jhne das ℔ baar 15 ß. Nun begehrt einer solcher Wahr 10 ℅ / daran will er geben ein Wechselbrieffle in von 250 ß / so über 3 Monat erst gefällig / den Rest aber in 6 Monat zu bezahlen / wie soll er jhme dann gemelte 10 ℅ lassen / daß er 12 p̊ ℅° deß Jahrs gewinne? facit $787\frac{1}{2}$ ß.

14 Item / einer kaufft 10 stuck Tuch / jedes ℔ 32 ß auff 4 Monat / dasselbige Tuch gibt er alsbalden ℔ etliche ℅ Zin / vnd verkaufft solches in continente ℔ 360 ß / will dem Debitori solches Geld inhändig lassen / die 4 Monat mit $3\frac{1}{3}$ p̊ ℅° / damit er die Tuch nach verflossenem Termin zah-

len könne/was ist der gewin vom 100 deß jahrs? facit $48\frac{3}{4}$ ℔.

15 Item/einer kaufft 1 stuck Leinwad ℔ 27 ℔/ verkaufft die Eln widerumb ℔ 16 ß auff 3 Monat/ befindet $26\frac{2}{3}$ ℔ ℔ ℅° deß Jahrs gewin / wie viel hat ein stuck Eln gehalten? facit 36 Eln.

16 Item/einer kaufft Zendeldort/ die Eln ℔ 9 ß baar/verkauffts widerumb ℔ $9\frac{1}{2}$ ß / zu zahlen $\frac{1}{3}$ baar/ das $\frac{1}{4}$ über 3 Monat/ den Rest in 5 Monat/wieviel gewinnt er ℔ ℅° deß jahrs? f. $23\frac{9}{17}$ ℔.

17 Item/einer kaufft Wißmat / das ℔ ℔ 4 ß baar Geld/wie muß der ℅ widerumben verkaufft werden / das Quart über ein Monat/ vnnd den Rest in drey Monat zu zahlen / daß man 9 ℔ ℅° deß Jahrs gewinne? facit $20\frac{3}{8}$ ℔.

18 Item/einer kaufft 20 Tücher/das stuck ℔ 7 ℔ baar/dieselben verkaufft er widerumb / nemlich 8 stuck zu $7\frac{1}{2}$ ℔ auff vier Monat/vnd 12 stuck zu $8\frac{1}{3}$ ℔ auff 6 Monat / was ist der gewin ℔ ℅° deß Jahrs? facit $32\frac{32}{49}$ ℔.

19 Item/ein Factor in Antorff kaufft Zucker für seinen Herrn/das ℔ ℔ 6 ß Flem. schicket jhme den gen Nürnberg/gehet vnkostē auffs ℔ 8 grot/ wie soll 1 ℅ allda widerumb verkaufft werden auff ein Monat zeit/daß man 15 ℔ ℅° gewinne/ vnnd lauffen die Wechsel zu 54 grot/auch thun 108 ℔ Antorffer 1 ℅ Nürnberger? fa. $175\frac{1}{2}$ ℔.

20 Item/einer kaufft zu Antorff Zucker/ schicket den gen Nürnberg / verkaufft daselbst den ℅ ℔ 175 ℔ 10 ß/verleurt ein Monat Zeit/seyn die

wechsel zu 54 grot/vnd gewinnt also 15 p̊ ℅° deß Jahrs/wievil hat das Antorffer ℔ mit allem vnkosten gestanden/ thun 108 ℔ Antorffer 100 ℔ Nürnberger? facit 6 ß 8 grot.

21 Item/einer kaufft zu Antorff Zucker/das ℔ p 6 ß 8 grot/schicket den gen Nürnberg/ verkaufft daselbsten den ℅ p 175½ ß auff ein Monatzeit / gewinnet 15 p̊ ℅° deß Jahrs / ist der wechsel à 54 grot / wieviel machen demnach 100 Nürnberger ℔ in Antorff? facit 108 ℔.

22 Item/einer kaufft zu Antorff Zucker/das ℔ p 6 ß/ sendet den per Nürnberg/ zahlt vnkosten vom Antorffer ℔ 8 grot / verkaufft daselbst den ℅ p 175 ß / verleurt ein Monat Zeit/ befindet gewin 15 p̊ ℅° das Jahr / wie ist demnach der wechsel gerechnet / thun 108 ℔ Antorffer 1 ℅ Nürnberger? facit 54 grot.

23 Item/einer kaufft zu Antorff Zucker / das ℔ p 6 ß Item schicket den gen Nürnberg / gehet vnkosten auffs Antorffer ℔ 8 grot / verkaufft daselbst den ℅ p 175½ ß auff ein Monat zeit/ist der Wechsel zu 54 grot / wie viel gewinnt oder verleurt er p̊ ℅° deß Jahrs / wann 108 ℔ Antorffer 100 ℔ Nürnberger machen? facit 15 p̊ ℅° deß Jahrs Gewin.

Ende deß achten Büchleins.

Das

Das IX. Büchlein:

Etzliche Unterrichtung der Zins / Interesse vnd Bucherrechnungen.

1 ITem / einer hat in einer Schreibstuben 678 ℔ 9 ß 10 ₰ zu 8 p̄ c̄ / wie viel tragens jhm alle Jahr Zins? facit 54 ℔ 5 ß $7\frac{1}{25}$ ₰.

2 Item/ einer legt in eine Schreibstuben 678 ℔ auff Interesse zu 8 p̄ c̄ / wie viel empfähet er alle viertel Jahr Zinß davon? facit 13 ℔ 11 ß $2\frac{2}{5}$ ₰.

3 Item / einer leihet dem andern 200 ℔ 1 Jahr / hergegen leihet der ander dem ersten 300 ℔ 8 Monat lang/ rechnet jeder 10 p̄ c̄ das jahr für Interesse / welcher vnnd wie viel zahlt einer dem andern? facit/ der erst muß dem andern herauß geben 100 ℔.

4 Itē/ einer gibt auff Zinß 567 ℔ zu 8 p̄ c̄ auff 2 Jahr / vnnd rechnet zu End deß ersten Jahrs den Zinß zum Hauptgut / wieviel wird er nach verfliessung der zweyen Jahren empfangen? facit 661 ℔ 6 ß $11\frac{80}{125}$ ₰.

5 Item/ einer leihet 345 ℔ 6 ß 8 ₰ auff Zinß zu 8 p̄ c̄. Nun verlauffen 4 Jahr / daß er nie

keinen Zinß empfangen. Ist die Frag / wie viel man jhme Zinß zahlen soll? f. 110 ℔ 10 ß $1\frac{3}{5}$ hl.

6 Item/ein Wucherer nimpt auff Zinß 500 ℔ zu 5 p̊ c℔° deß Jahrs/dasselbige leihet er einem andern auch auff 1 Jahr/vnd sol jhme alle 3 Monat 2 p̊ c℔° zahlen / die will er alsdann zum Hauptgut schlagen / ist die Frag / wie viel er mit dem auffgenommenen Geld gewinne? facit 16 ℔ 4 ß $3\frac{2148}{2500}$ hl.

7 Item/einer leihet einem andern 569 ℔ auff 4 Jahr lang auff Zinß zu 7 p̊ c℔° / schlägt jährlich den Interesse zum Hauptgut/ wie viel wird er zu end der 14 Jahr für Capital vnd Interesse empfangen? facit 745 ℔ 16 ß 10 $\frac{378207}{1250000}$ hl.

8 Item / ein Wucherer leihet einem 375 ℔ auff 12 Jahr zu 5 p̊ c℔°/ vnnd will alle Jahr den Zinß zum Hauptgut rechnen / wieviel muß man jhme zahlen zu Ende der 12 Jahren / Oesterreichische Wärung ? facit 673 ℔ 3 ß 17 $\frac{28402479762}{40960000000000}$ ₰.

9 Item/der Schemel Jud zu Genßburg leyhet einem armen bedrangten Christen 20 ℔ / der soll zahlen alle Wochen 1 ₰ vom ℔ für wucher/ vnd will alle viertl Jahr den Zinß oder Wucher zum Hauptgut schlagē. Nu lest der Christ solches 24 Jahr anstehen/darauff begert der Jud seinen Wucher oder Zinß / er wölle das Capital gern dahinden lassen. Ist die Frag / was dann der Wucher seyn werde/ das Jahr p 52 Wochen/ den ℔ p 60 ₰. den ₰ p 7 hl gerechnet/vnd das

übrige

übrige / was den ℔ nicht erreicht/ außgelassen? facit: Wucher oder Zinß ℘ die 20 ß belauffen in gemeldter Zeit 6360 ß 30 ₰ 4 ₰.

Ende deß neundten Büchleins.

Das X. Büchlein:

Handelt von Stichrechnungen / in welcher man Wahr gegen Wahr/ vnd bißweilen mit baar Geld setzt.

1 ITem/ einer hat 12½ stuck gefärbte Daffet/ helt jedes 32 Eln / die will er verstechen an 40 Tuch / wird ihme das stuck ℘ 10 ß gelassen/ wie viel baar Geld wird der mit dem Daffet zugeben müssen/ wann er die Eln ℘ 15 ₰ anschläget? facit 100 ß baar Geld muß der mit dem Daffet geben.

2 Item/ einer hat 44 ℔ Wachs/ daran will er stechen 2 Säck Jngwer / wegen lauter 176½ ℔/ das ℔ ℘ 13½ ₰/ vnd 4 Säck Pfeffers/ wegen 261 ℔/ 210 ℔/ 273½ ℔/ 345 ℔/ tara für die Säck 26¼ ℔/ das ℔ lauter ℘ 14 ₰ 8 ₰. Wann nun der erst den ℔ Wachs ℘ 31 ß 7 ₰ 2 ₰ setzt/ wie viel muß jhme der ander baar Geld zugeben? facit

cit 480 ℔ 18 ß 3 ₰ baar Geld muß der ander hinauß geben.

3 Item/ zween stechen mit einander/der erste hat 10 Ballen Postpapiers/gibt das Riß ℘ 4 ℔/ vnd will 100 ℔ baar Geld haben / der ander hat Negelein das ₰ ℘ 3 ort / wieviel muß er dem ersten ℘ sein Papier Negelein geben? facit 400 ₰ Negelein.

4 Item / ein Jud sticht mit einem Kauffmann / vnnd gibt jhme 160 Kalbsfelle/ jedes ℘ $2\frac{1}{2}$ ℔/ hergegen gibt der Christ 400 Eln Baller Leinwad/ vnd 100 ℔ baar Geld/ist die frag / wie hoch ein Eln Leinwadt im stich komme? facit ℘ 15 ß.

5 Item / zween stechen mit einander/der erste hat etliche stuck Leinwadt / helt jedes 32 Eln/ kost die Eln $16\frac{1}{2}$ ß/der ander hat 20 ℭ 30 ₰ gute Schafwollen/den ℭ ℘ 9 ℔ 1 ort. Ist nun die frag/ wieviel ₰ Wollen er für 1 stuck Leinwadt geben soll / dieweil er an aller Wollen 22 ℔ 4 ß 6 ₰ zu gewin haben will? facit $25\frac{1}{5}$ ₰ muß er für ein stuck Leinwadt setzen.

6 Item / zwen wollen mit einander stechen/ der eine hat 25 ℭ $61\frac{5}{8}$ ₰ Zucker Canari/den ℭ ℘ $66\frac{2}{3}$ ℔/der ander hat dreyerley wahren/ nemlich Ingwer/ den ℭ ℘ $16\frac{1}{2}$ ℔ / Wachs / den ℭ ℘ 80 ℔ 15 ß / Feygen / den ℭ ℘ 6 ℔ 5 ß. Nun will der erste dieser dreyen Sorten/ doch einer so viel als der andern / für seinen Zucker haben / wie viel

viel wird jhme jedweders gebüren? facit 16½ ℔ jeglicher wahr.

7 Item/ zween stechen mit einander/ der erste hat Ormasin/ vnd gibt die Eln baar ℘ 24 ß/ vnd im stich ℘ 27 ß/ der ander hat Holländische Käß/ kost das ℔ baar 3 ß/ wie muß ers im stich setzen/ daß er gleich werde? facit 3 ß 4½ ₰ muß er 1 ℔ Käß in den stich setzen.

8 Item/ zween haben mit einander gestochen/ der erste hat Sammet/ setzt den praß in stich ℘ 8 ßℓ 10 ß/ der ander hat Dasat/ gilt der praß 2 ßℓ 14 ß contanti/ vnd im barato 3 ßℓ 15 ß. Ist die Frag/ wieviel demnach 1 praß deß Sammets contanti koste? facit 6 ßℓ 2 ß 4⅘ ₰.

9 Item/ einer hat 31 stuck gemangten Schätter/ kost das stuck baar 2½ ßℓ/ die will er einem andern vmb Messing verstechen/ je das stuck ℘ 2 ßℓ 3 ort. Nun ist deß andern sein Messing 9¾ ℔/ vnd gibt den ℔ ℘ 9 ßℓ 1 ort baar. Ist nun die Frag/ wie hoch er 1 ℔ im stich setzen solle/ daß er gleich werde/ auch welcher dem andern/ vnd wie viel zugeben solle? facit/ den ℔ muß er im stich setzen ℘ 10 ßℓ 3 ß 6 ₰/ vnd der mit dem Scheiter muß baar hinauß geben 13 ßℓ 19 ß 1½ ₰.

10 Item/ zween haben gegen einander verstochen Zin ℘ Peißsammet/ vnd hat der erste den ℔ Zin im stich ℘ 20 ßℓ gerechnet/ der doch nur 18 ßℓ kostet/ hergegen hat der ander die Eln Sammet ℘ 4 ßℓ angeschlagen/ so nur ℘ 2½ ßℓ hin zu bringen/ welcher hat den andern übersetzt/

vnd

vnd wieviel p℔ ℅° ? facit ℔ 8 4/5 ß̃ vberſetzt der ander den erſten/ vnd p℔ ℅° 44 ß̃.

11 Item/zween wöllen mit einander ſtechen/ der erſte hat Perlin/ gilt das lot 10 ß̃/ ſetzts in ſtich ℔ 12 ß̃/vnd will 1/3 baar Geld haben/vnd der andere hat Seiden/koſt das ℥ 9 ß̃ ∴ 1 ort / wie ſoll er das in ſtich ſetzen/daß er gleich werde? facit 11 2/3 ß̃ muß er 1 ℥ in ſtich ſetzen.

12 Item/zween ſtechen mit einander/der erſte hat Wollen/gilt der ℅ baar 11 3/4 ß̃/ſetzt den in ſtich ℔ 13 3/4 ß̃/vnd will noch 1/5 baar Geld haben/ der ander hat Schamlot/ koſt die Ell 2 ß̃ 1 ort/ wie ſoll er dieſelbe in ſtich ſetzen / daß er noch 15 p℔ ℅° gewinne? facit 3 ß̃ 3 ß 3 ₰.

13 Item / zween ſtechen mit einander/ der eine hat Saffran/der ander etlich Tuch/ vnnd will der erſte 1/3 contanti , hergegen der mit den Tüchen / damit ſie nur überein kommen/1/5/das iſt/ 20 p℔ ℅° verlieren/von dem/ was man contanti gibt. Nun ſetzt man das ℥ Saffran in ſtich ℔ 15 ß̃/ſo 12 ß̃ baar gilt/ vnd das ſtuck Tuch auch im ſtich ℔ 36 ß̃/ Wie hoch wird demnach daſſelb in contanti kommen? f. 31 1/2 ß̃ baar oder contanti.

14 Item zween ſtechen mit einander / der erſte hat Leder zu 24 ß̃ das par/ſetzts in ſtich p℔ 25 ß̃ auff 4 Monat Zeit / der ander hat Fürneß zu 8 ß̃ das ℥ / ſetzts in ſtich ℔ 8 1/2 ß̃/ wie viel zeit muß er dem erſten geben/daß der ſtich gleich werde? facit 6. Monat.

Ende deß zehenden Büchleins.

Das XI. Büchlein:

Auff mancherley Art Gesellschafft vnd Factorey-Rechnungen.

1 ITem/zwen machen eine gesellschafft/ leget der erste 1200 ℔/ der ander 1600 ℔/ gewinnen nach vollendung deß Jahrs 196 ℔/ wieviel gebührt jedem pro rata? facit/ dem ersten 84 ℔/ dem andern 112 ℔.

2 Item/ drey machen eine Gesellschafft/ leget A 200 ℔/ B 210 ℔/ C 230 ℔/ legen solches Geld an Saffran / vnnd befinden/ daß sie 85 1/3 ℔ in 3 Monaten damit gewonnen haben / wie viel wird jedem vom gewin gebüren? facit A 26 2/3 ℔/ B 28 ℔/ C 30 2/3 ℔.

3 Item/ einer hat Pancarotta gemacht/ ist jhrer sechsen schuldig 1080 ℔. A 120 ℔/ B 150 ℔/ C 160 ℔/ D 200 ℔/ E 210 ℔/ F 240 ℔. Nun bringen die Creditores nicht mehr in die Händ als 900 ℔/ wieviel wird jedem dem Capital nach gebüren? facit: A 100/ B 125/ C 133 1/3/ D 166 2/3/ E 175/ F 200 ℔.

4 Item/ vier Kauffmäner zu Antorff beladen ein Schiff per Hispania. Nun bekommen sie Schreiben / daß es zu Parcelona à Salvimento ankom-

ankommen/ vnnd ist biß dahin vnkosten auffgangen dem Schiffer 300 ℔. Fragen sie/ wieviel jedem zu zahlen gebüre/ dieweil der ander zwey mal so viel als der erste / der dritte halb so viel als A vnd B/ der vierdte dreymal so viel als A an dem Schiff hatte? facit A 40 ℔/ B 80 ℔/ C 60 ℔/ vnd D 120 ℔.

5 Item / vier machen eine Gesellschafft/ legt A 350/ B 450/ C 700/ D 1000 ℔/ handeln vnd bringen gewin zusammen 437½ ℔. Dieweil sie nun nicht länger Compagni seyn wollen / ist die frag / wieviel jedweder Hauptgut vnd gewin nemen werde? facit A 411 ℔ 5 ß / B 528 ℔ 15 ß/ C 822 ℔ 10 ß/ D 1175 ℔ Hauptgut vnd gewin.

6 Item/ tween machen ein Gesellschafft/ legt A 257 ℔/ B 343 ℔. Zu denen will noch einer kommen/ vnd so viel legen/ daß jhme ¼ vom gewin gebüre/ dessen seynd sie zu frieden / handeln also eine zeitlang/ vnd gewinnen 266⅔ ℔/ wieviel hat der lezt eingelegt / vnd die andern tween vom gewin überkomen? facit der dritte hat gelegt 200 ℔/ vnd gebürt A vom gewin 85⅔ ℔/ B 114⅓ ℔.

7 Item/ vier haben zusammen in eine Gesellschafft gelegt 1225 ℔/ nach verscheinung 14 Monaten werden sie vneins/ vnd theilen den gewin/ nimpt A 148¾ ℔/ B 122½ ℔/ C 253¾ ℔/ D 350 ℔. Wieviel hat jeglicher Capitals gehabt? facit A 208 ℔ 5 ß/ B 171 ℔ 10 ß / C 355 ℔ 5 ß/ D 490 ℔.

8 Item/ drey machen eine Gesellschafft auff

ein Jahr/legt A 150 ßk. B 50 ßk. C 200 ßk. nach verflossener Zeit befinden sie in jhrem Gewelb/ erstlichen an Wachs 255 ßk / an Leinwadt 154 ßk/an Sammet 216 ßk/ dieweil sie nun nicht länger wollen Gesellschafft halten / werden sie mit einander zu frieden/daß der erst das Wachs/der ander die Leinwadt/der dritte die Sammet annemen soll. Wieviel wird jeder zu seiner angenommenen Wahr Geld empfangen oder hinauß geben müssen? facit A zahlt dem C $20\frac{5}{8}$ ßk/ B dem C $75\frac{7}{8}$ ßk.

9 Item / ein Oberster sampt seinem Fendrich/Leibschützen/ Doppelsöldner vnnd Muscatierer / treffen auff etliche Türcken / die erlegen sie/ vnnd befinden an baarschafft bey jhnen 462 Dc/ die haben sie vnter einander getheilet/ solcher gestalt: So offt der Oberste 9 Dc nam/ gab man dem Fendrich $3\frac{1}{2}$/ vnd so offt der Fendrich 7 nam/gab man dem Schützen drey/ vnd so offt der Schütz vier nam/gab man dem Doppelsöldner 5/ vnnd so offt derselbe 3 nam/gab man dem Muscatierer 4 Dc. Ist die Frag/ was einem jeden auß der Theilung worden sey? facit dem Obersten $226\frac{7}{7}$/dem Fendrich 88/dem Leibschützen $37\frac{5}{7}$/dem Doppelsöldner $47\frac{1}{7}$/ vnd dem Muscatierer $62\frac{5}{7}$ Dc.

10 Item / zweene machen eine Gesellschafft/ der eine ist zu Nürnberg/ der ander zu Venedig/ der zu Nürnberg legt baar 500 ßk / der ander etliche Dc. Nun haben sie nach Jahrszeit gewonnen

nen $363\frac{1}{3}$ ßk / gibt der Venetianer dem andern für sein gebürenden Gewinn $166\frac{2}{3}$ ßk. Ist die Frag / wieviel er Dc gelegt / war der Wechsel à $147\frac{1}{2}$ ßk? facit 400 Dc.

11 Item / ein Stuck Geschütz ist gegossen von Metall / wigt 60 ℔ / ist der halbe theil Messing / der viertel Kupffer / $\frac{1}{6}$ Eisen / vnd $\frac{1}{12}$ Silber / wieviel ℔ Metalls ist jeglichs insonderheit dabey? facit: Messing 30 ℔ / Kupffer 15 ℔ / Eisen 10 ℔ / vnd Silbers 5 ℔.

12 Item / drey haben zu theilen 73 ßk / soll der erste nemen $\frac{1}{2}$ vnd 6 ßk / B $\frac{1}{3}$ vnnd 4 ßk / C $\frac{1}{4}$ ∴ 2 ßk / wieviel gebührt jedem insonderheit? facit A 36 ßk / B 24 ßk / C 13 ßk.

13 Item / zween machen eine Gesellschafft / der erste legt 400 ßk 6 Monat / B 500 ßk 4 Monat / gewinnen mit einander 90 ßk / wieviel gebürt jedem vom gewin? facit A $49\frac{1}{11}$ ßk / B $40\frac{10}{11}$ ßk.

14 Item / zweene machen eine Gesellschafft / legt A primo Jenner 600 ßk / der ander kan nicht eher etwas legen biß primo Aprilis. Ist die frag / wie viel er legen solle / daß er übers Jahr halbe gewinnung habe? facit 800 ßk

15 Item / drey machen eine Gesellschafft / leget A 300 ßk 4 Monat / B 200 ßk 5 Monat / C 150 ßk 6 Monat / gewinnen $77\frac{1}{2}$ ßk / vnnd ein stumpff Saffran / wigt 93 ß / wie viel gebührt jedem Geld vnd Saffran: facit A 30 ßk vnd 36 ß Saffran / B 25 ßk vnd 30 ß Saffran / C $22\frac{1}{2}$ ßk vnd 27 ß Saffran.

16 Item/zween machen ein Gesellschafft auff 1 Jahr/legt A alsbald 300 fl/ vnd über 4 Monat noch 200 fl/ B legt 400 fl/ auffs Jahr / gewinnen 130 fl/ wieviel gebürt jedem vom gewin? facit A $67\frac{3}{5}$ fl/ B $62\frac{2}{5}$ fl.

17 Item / zween machen eine Gesellschafft/ legt A 700 fl/ vnd über 4 Monat noch 300 fl/ B legt 800 fl / vnnd über 3 Monat nimpt er widerumb herauß 400 fl / übers Jahr finden sie Gewin 144 Eln Englisch Tuchs / wie viel gebührt jedem darvon? facit A $92\frac{4}{7}$ Eln / vnnd B $51\frac{3}{7}$ Eln.

18 Item/zween machen eine Gesellschafft auff 1 Jahr/darzu legt A 500 fl/ mehr über 2 Monat 200 fl/ vnd über 3 Monat hernach nimpt er widerumb herauß 300 fl. stehet mit dem Rest biß zu Ende deß Jahrs. B legt anfangs 1000 fl/ vnd über 5 Monat nimpt er herauß 300 fl/ mehr über zween Monat hernach widerumb 200 fl/ stehet mit dem übrigen auch biß zu Ende deß handels/ gewinnen in summa 518 fl. Wieviel wird jedem darvon gebühren? facit A $206\frac{1}{2}$ fl / B $311\frac{1}{2}$ fl.

19 Item/ drey haben mit einander gewonnen 100 fl/ darzu hat A geben 30 fl auff 9 Monat/ B 70 fl/ C 100 fl. Ist nun die Frag / wie lang die zween letzten ihr Geld haben im Handel ligen lassen / dieweil A 50 fl/ B 30 fl/ C 20 fl vom gewin bekommen? facit B $2\frac{1}{2}\frac{1}{5}$ Monat/ C $1\frac{2}{2}\frac{}{5}$ Monat.

20 Item/

20 Item/einer überantwortet seinem Factor 1200 ℔/damit zu handeln/dazu will er in Compania 700 ℔ legen/vnd sein Person wird geschätzet p 300 ℔. Nun werden sie anders sinns/ also / daß gemeldter Herr zu den 1200 ℔ noch 400 ℔ legt / der Factor aber in allem mehr nicht dann 500 ℔ vnd sein Person legt. Ist die frag/ wieviel jedem für sein theil vom Gewin gebüren werde? facit/dem Herrn $\frac{2}{3}$ vnd dem Factor $\frac{1}{3}$.

21 Item/ein Herr überantwortet seinem Factor 800 ℔ / vnd verspricht jhme von wegen seiner Mühe 300 ℔ zu geben / wie viel Gelds muß der Factor noch darzu legen/daß er $\frac{3}{7}$ deß gewins habe ? facit 300 ℔ muß der Factor zu seinem Dienstgeld geben.

22 Item/ein Herr gibt seinem Factor 1300 ℔/darzu will der Factor legen 700 ℔/ vnnd wegen seines Dienstes soll er halbe gewinnung haben. Nun leget der Kauffmann mehr nicht dann 1000 ℔ / der Factor aber 200 ℔ vnd seine Dienst / Gewinnen 180 ℔/ wie viel gebühre jedem? facit / dem Herrn 100 ℔ / dem Factor 80 ℔.

23 Item/drey machen eine Gesellschafft/legt A 100/B 200/C 400 ℔ / übermachens jhrem Factorn per Antorff/mit dem versprechen / daß er so viel gewins haben soll/ als hette er 300 ℔ baar zugelegt / über solche legt der Factor noch 200 ℔ baar hinzu / vnnd befinden / daß sie nach

verfliessung deß Jahrs 12 p̊ c̊ gewonnen / wie viel gebührt iedem? facit A 9 ß̃ / B 18 ß̃ / C 36 ß̃ / der Factor sampt dem verdienst 45 ß̃.

24 Item / vier machen eine Gesellschafft / legt A 200 / B 300 / C 400 / D 500 ß̃ / übergebens ihrem Factor / der sol (da er fleiß ankehren werde) ¼ vom Gewin haben / darzu legt er 200 ß̃ / gewinnen übers Jahr 256 ß̃? Wieviel gebürt jedem Gesellschaffter vnd dem Factor in allem? facit A 24 / B 36 / C 48 / D 60 ß̃ / dem Factor mit sampt dem Dienstgeld 88 ß̃.

25 Item / 14 machen eine Gesellschafft / legt A 34 ß̃ 2 ß 8 ₰ / vnnd der vierzehende 6643 ß̃ — ß 3 ₰. vnd wie sich der erste helt gegen dem andern / also helt sich der ander gegen dem dritten / der dritte gegen dem vierdten / der vierdte gegen dem fünfften / vnnd so fort an / wie viel haben die andern zwölffieglicher insonderheit eingelegt? fa. B 51 ß̃ 4 ß / C 76 ß̃ 16 ß / D 115 ß̃ 4 ß / E 172 ß̃ 16 ß / F 259 ß̃ 4 ß / G 388 ß̃ 16 ß / H 583 ß̃ 4 ß / J 874 ß̃ 16 ß / K 1312 ß̃ 4 ß / L 1968 ß̃ 6 ß / M 2952 ß̃ 9 ß / vnd N 4428 ß̃ 13 ß 6 ₰.

Ende deß eilfften Büchleins.

Das XII. Büchlein:

Silber vnd Goldrechnung / sampt der Alligation vnd Müntzschlag.

1 Item / einer kaufft etliche Silberne Maigellein / wegen 6 Mze 13 lot / die Mze p 12 ﬂ. facit 81 ﬂ 15 ß.

2 Item / einer kaufft etliche silberne Becherlein / wegen 8 Mze 9 lot 2 q̃t. zahlt die Mze p 10½ ﬂ / wie viel machts? facit 90 ﬂ 4 ß 8¼ hl.

3 Item / einer kaufft etlichs Bruchsilbers / wigt 12 Mze 15 lot 3 q̃t. 3 ℔ kost die Mze 7 ﬂ 1 ort / wie viel machts? facit 94 ﬂ 4 ß 5 13/64 hl.

4 Item / einer kaufft ein stuck Silbers / wigt 10 Mze 14 lot 3 q̃t. helt die Mze fein 9 lot 1 q̃t. kost die feine Mze 9 ﬂ 1½ ort / wie viel machts? facit 59 ﬂ 3 ß 10 129/480 hl.

5 Item / einer hat ein stuck Silbers / wigt 21 Mze 15 lot 2 q̃t 1 ℔ / helt fein die Mze 10 lot 3 q̃t. 3 ℔ / kost die feine Mze 10 ﬂ 17 ß 6 hl / wie viel machts? facit 163 ﬂ 6 ß 11 547/3276 hl.

6 Item / einer hat 2 stuck Silbers / wigt das erste 9 Mze 7 lot / das ander 10 Mze 9 lot / helt fein deß erstens 1 Mze 7 lot 3 q̃t. 3 ℔ / deß andern 11 lot 3 q̃t. 3 ℔ / mischt solche zwo posten

zusammen/wieviel wird alsdann 1 Mze fein halten? facit 10 lot – qñt. – $\frac{4}{5}$ Dc.

7 Item/ einer hat zwey stuck Silbers/ wigt das erste 15 Mze 12 lot/helt 1 Mze fein 12 lot 1 qñt. kost ein feine Mze 8 ßk 4 ß/ das ander wigt 11 $\frac{1}{2}$ Mze/ helt die Mze fein 10 lot 3 qñt. kost die feine Mze 10 $\frac{1}{2}$ ßk/ wie soll er von beyden stucken 1 Mze vntereinander wider verkauffen/ daß er 10 p℔c° gewinne? facit 7 ßk 5 ß 3 $\frac{1029}{1090}$ hl.

8 Item/einer kaufft 2 stuck Silbers/ wegen das erste 8 Mze 3 lot 3 qñt. das ander 12 Mze/ 4 lot – qñt 1 Dc/ vnnd helt jegliche Mze fein am Silber 13 lot 3 qñt. vnd am Gold 1 karat 3 gran 2 gren/das übrige ist Kupffer/ kost 1 feine Mze Silbers 10 ßk ∴ $\frac{1}{2}$ ort/ vnnd 1 karat Golds 3 ßk 1 $\frac{1}{2}$ ort/wieviel seynd beyde stuck werth/vnd 1 karat hat 4 gran/vnd 1 gran 3 gren? facit 306 ßk 8 ß – $\frac{7563}{8192}$ hl.

9 Item/ein Mze Gold helt am strich 20 $\frac{1}{2}$ karat/ kost die karat 4 ßk ∴ $\frac{1}{2}$ ort/ wieviel machts? facit 79 ßk 8 ß 9 hl

10 Item/ ein stuck Golds wigt 6 Mze 14 lot 2 qñt. helt 18 karat 3 gren/ kost 1 karat 3 ßk 15 ß/ 1 karat hat 12 gren. facit 472 ßk 12 ß 11 $\frac{5}{32}$ hl.

11 Item/einer kaufft ein zaihn Golds/ wigt 8 Mze – lot 1 qñt. 2 Dc/ helt die Mze 21 $\frac{1}{2}$ karat/ kost 1 karat 3 $\frac{1}{2}$ ßk zu 66 kr. wieviel thuns zu 60 kr? facit 664 ßk 2 ß 9 $\frac{9}{64}$ hl.

12 Item/ ein Herr will Ducaten münzen lassen/ sollen vier 1 lot wegen/vnd 1 stuck 22 $\frac{1}{2}$ bß

gel-

gelten/gibt von der Mꝛe zu münꝛen $\frac{1}{2}$ ßk/ rechnet das lot Gold ℔ 6 ßk/ wieviel muß 1 Mꝛe fein halten / wann er an jeder $5\frac{1}{2}$ ßk zu gewin haben will? facit/ $22\frac{1}{2}$ karat muß 1 Mꝛe fein halten.

13 Item/ein Herꝛ will De münꝛen / deren 240 1 ßk machen / sollen 80 auff ein lot gehen/ darzu nimpt er Silber / an welchem die feine Mꝛe $8\frac{3}{4}$ ßk kost / zahlt dem Münꝛmeister von der Marck zu münꝛen 5 paꝛen / wie viel wird die Marck an solchen De fein halten müssen? facit $9\frac{1}{7}$ lot.

14 Item/ein Herꝛ leßt Goldßk münꝛen/ $14\frac{1}{2}$ stuck auff 3 lot/helt die Mꝛe fein 20 karat 6 gren/ die karat ℔ $4\frac{1}{2}$ ßk gerechnet / gibt von der Mꝛe zu münꝛen $\frac{3}{4}$ ßk Rℯ / will $2\frac{1}{3}$ derselben gemünꝛten Goldßk an einer Mꝛe zu gewin haben / wie viel werden 100 solcher stuck ßk Rℯ machen? facit 124 ßk Rℯ machen 100 Gßk.

15 Item/einer hat verguldres gekörnts Silbers/helt 1 Mꝛe 8 lot fein / will machen daß die Mꝛe 10 lot helt / wieviel muß man feins einer Mꝛe hinzu seꝛen? facit $5\frac{1}{3}$ lot muß vnter eine Mꝛe geseꝛt werden.

16 Item/ein Goldschmid hat Silber/ helt die Mꝛe 15 lot/ will ein Werck zurichten / vnnd das Silber ringern / daß die Mꝛe nur 12 lot habe / wieviel Kupffers muß vnter 1 Mꝛe geseꝛt werden? facit 4 lot Kupffers muß vnter ein Mꝛe geseꝛt werden.

17 Item/

17 Item / einer hat zweyerley Silbers/ wigt das erste 11½ Mꝛ/ helt fein 11 lot 3 q̃t. das ander helt 1 Mꝛ fein 8 lot 1 q̃t. wie viel muß deß geringern Silbers zu den 11½ Mꝛ gesetzt werden / daß auff 9½ lot fein bestehe? facit $20\frac{7}{10}$ Marck.

18 Item/ einer hat siebenerley Körnts / halten 3/5/7/8/12/13 vnd 15 lot fein / will solches im Tegel verschicken 96 Mꝛ / vnd soll die Mꝛ 9 lot halten/ wie viel muß er jedes Silbers darzu nemen? facit/ deß ersten 18/ deß andern 12 / deß dritten 9/ deß vierdten 18 / deß fünfften 6/ deß sechsten 12/ vnd deß siebenden 21 Mꝛ.

19 Item/ ein Münßmeister hat etliche Mꝛ feins Silbers/ darvon schrotet er ein stuck/ wigt 16 lot / schmelßt an die statt so viel lauters Kupffers. Nach dem schlägt er zum andern mal von jetzt vermischtem wider 1 Mꝛ/ vnnd thut an die statt wie zuvor so viel Kupffers. Solches treibt er biß zum dritten / vierdten vnnd zehenden mal/ erfüllt jedesmals die statt mit lauterm Kupffer/ befindet endlich an der Prob / daß 1 Mꝛ nicht mehr dann 2 lot $2\frac{3177}{9447}\frac{85}{84}$ q̃t. helt. Ist die frag/ was das stuck anfangs gewogen habe? facit 6 Marck.

20 Item/ ich hab eine Zahl/ in welcher 3 schöner vnd herrlicher Wort verborgen. Ist so viel/ wann ich der damaln Jahrzahl (1599) Quadrat in sich selbst führe/ zum kommenden Duplat noch 2484835398514 addire/ so kompt die Summa der-

derselben / auß welcher extrahir die Hecaton-icosihexagonal-Wurtzel / wird die Quadrat-Wurtzel dir eine Zahl zeigen / auß welcher extrahir wider die Ennenicontadygonal-Wurtzel / deren Quadrat-Wurtzel / die Zahl ist / darauß du die Decaenneagonal-Wurtzel extrahirn sollst / so wird dir endlich dieselbe Quadrat-Wurtzel eröffnen den ersten Buchstaben deß ersten / vnd andern deß andern Worts / zu welcher Quadrat-Wurtzel addir ein vniter / so hastu dē andern Buchstaben deß ersten vnd letzten Worts / vnnd das Quadruplat desselben zeigt den dritten deß ersten / vierdten deß andern / vnnd dritten Buchstaben deß letzten Worts. Von der Pronic-Wurtzel subtrahir 2 / so hast du den ersten Buchstaben deß andern Worts / das triplum der Trigonal-Wurtzel gibt den dritten Buchstaben deß andern Worts. Addir die Pronic vnd Trigonal-Wurtzel / das Collect multiplicir mit der Quadrat-Wurtzel / so gibt das medium den ersten deß letzten Worts. Wann ich nun deß fünfften vnd letzten Buchstabens Zahl im andern Wort mit einander multiplicir / vnnd vom gemachten Product subtrahir / bleibt 287. So ich sie aber würffe zu dero beyden Quadraten / kommen 686. Nun gibe vnter diesen beyden Buchstaben jedem ein vniter / so weiset die kleine Quantitet den vierdten deß ersten vnd dritten Worts. Subtrahir 4 / so ist endlich auch gefunden der sechste

Buch-

Buchstab deß andern Worts. Frag ich nun nach dem Symbolo. Facit:

DEUS ADIUTOR MEUS.

Ende deß zwölfften Büchleins.

Das XIII. Büchlein:

GLeich wie das dritte fürnemblich wegen der Müntz vnd Maß/ auff den Hochlöblichen Fränckischen Kraiß/ Stadt Nürnberg/ vnnd andere Ort/ da der ℔ 252 ℌ/ oder 21 zwölffer/ so wol 8 & 12 ℌ. Also ist das dreyzehende Büchlein auch beydes auffs Hochlöbliche Bayr: vnd Schwabenland/ Item/ Stadt Augspurg/ Regenspurg/ ꝛc. da der ℔ 210 ℌ schwartz hat/ geordnet/ dahero eins fürs ander/ nach gelegenheit mag gebraucht werden.

Zuvörderst aber soll das 1 vnd 2 Büchlein vor allen/ (nach den Speciebus. weiln sie darauff gerichtet/ vñ eben die Müntz/ so in gantz Teutsch: vnd andern Landen bey Handthierung üblich) zum ersten/ so wol

wol auff der Regul Detri / als Practic/ darnach das 3. oder 13. auff dasselbe das 4. Büchlein an die Hand vnd fürgenommen werden/da es einer an der Zeit nicht hett/die Exempel deß Cambii Reale aussen lassen/ꝛc.

Vnnd darneben einen vermeynten Meister bittend/diß 13 Büchlein sampt der Regul Helcataim auch in sein S. Gallersprach überzusetzen/inmassen mit dem andern beschehen / wie es in seinem also titulirten Rechenbuch zu finden/ so er in 2 Theil getheilet / so würde diß eben den dritten abgeben. Handelt demnach in diesem/wie Noe Faignient mit dem löblichen Componisten ORLANDO, welcher deßwegen Simia Orlandi ist genennt worden.

Münz in Bayern vnnd Schwaben.

Erstlich hat ein fl 7 ß/ der ß 30 ₰/ der ₰ 2 ₰.

Zu Vlm 35 ß/vnd der ß 6 ₰.

Item/ 60 kr/ der kr 7 ₰.

Item/ 15 Batzen/ der Batz 4 kr.

Item/ 28 gr Regenspurger / der gr 3 Regenspurger/ vnd 1 Regensp. 5 ₰.

Item/ 84 Regensp. ist auch 1 fl/ hat demnach der fl 210 ₰ schwartze Münz/ so ist 1 ß Regenspurger 20 ß.

Noht-

Notwendige Resolvirung.

Erstlich / wie viel die Gulden Pfenning/ darnach wie viel die Theil der Gulden Pfenning haben.

fl	ß
1	210
2	420
3	630
4	840
Jtē 5½	hat 1050
6	1260
7	1470
8	1680
9	1890
10	2100

fl	₰
1	210
½	105
⅓	70
¼	52½
Jtem ⅕	hat 42
⅙	35
1/7	30
⅛	26¼
1/9	23⅓
1/10	21

Wieviel die theil der ort Schwartz-pfenning vnd creutzer haben.

Ort	₰	Kreutzer
1	52½	15
½	26¼	7½
2	105	30
Jtem 2½	hat 131¼	oder 37½
3	157½	45
3½	183¾	52½
4	210	60

Wie viel die Schilling de / ist eben das/wieviel die ß Pfenning haben / das

findest zum Beschluß / in gleichem / wie viel die ß / vnd Theil derselben Kreutzer haben.

Darauff folgen die Exempel.

Pfund-Rechnung.

1 Item / 1 ℔ fleisch vmb 14 ₰ / wie kommen 32 ℔? facit 2 ß – ß 28 ₰.

2 Item 1 ℔ Reiß ℔ 29 ₰ / wie 84 ℔? facit 11 ß 4 ß 6 ₰.

3 Item / 1 ℔ ℔ 13½ ₰ / wie 72 ℔? facit 4 ß 4 ß 12 ₰.

4 Item / 1 ℔ Zwetschgen ℔ 31 ₰ / wie kompt 1 ℔ vnd 4½ ℔? facit 15 ß 2 ß 29 ₰ 1 ₰.

5 Item / 1 ℔ flachs ℔ 2 ß 10 ₰ / wie 70 ℔? facit 23 ß 2½ ß.

6 Item / 1 ℔ wachs ℔ 5 ß 6 ₰ / wie 33 ℔? facit 24 ß 3 ß 18 ₰.

7 Item / 1 ℔ Pfeffer ℔ 6 ß 24 ₰ / wie 68 ℔? facit 66 ß 12 ₰.

8 Item / 1 ℔ Kühfleisch ℔ 3 ₰ / wie 45½ ℔? facit 2 ß 16 ₰ 3½ ₰.

9 Item / 1 ℔ Ochsenfleisch ℔ 3½ ₰ / wie 28 ℔? facit 1 ß 3 8 ₰.

10 Item / 1 ℔ schmaltz ℔ 7 ₰ 1 ₰ / wie 49 ℔? facit 5 ß 50 ₰.

11 Item / 1 ℔ Vnschlicht ℔ 5 ₰ 3 ₰ / wie 30 ℔? facit 2 ß 42 ₰ 6 ₰.

12 Item / 1 ℔ Parmasonkäß ℔ 14 ₰ 5 ₰ / wie ein gantze scheibē / wigt 140 ℔? fa. 34 ß 20 ₰.

13 Item/ 1 ℔ Zuckers ℔ 24 ₰ 6 ₰ / wie kom̃men 2C$\frac{1}{4}$ ℔? facit 8 ß 23 ₰ 2$\frac{1}{2}$ ₰.

14 Item/ 1 ℔ Negelein ℔ 9$\frac{1}{2}$ ßꝛ / wie kommen 46 ℔? facit 29 ß 2 ßꝛ oder 8 ₰.

15 Item/ 12 ℔ Garns ℔ 4 ß 3 ß / wie kompts ℔? facit 2 ß 17 ₰ 1 ₰.

16 Item / 64 ℔ Weinbeerlein kosten 16 ß 4 ß 8 ₰/ wie kompts ℔? facit 1 ß 24$\frac{1}{2}$ ₰.

17 Item/ 17 ℔ Mandel ℔ 8 ß 3 ß 23 ₰ 1 ₰/ wie 1 ℔? facit 3 ß 15 ₰ 1 ₰.

18 Item/ 1 ℔ Galles ℔ 13 ₰/ wie 1 lot? f. 2$\frac{2}{32}$ ₰.

19 Item/ 1 ℔ Rosin ℔ 8 ß 32 ₰ 4 ₰/ wie 1 q̃nt? facit 4 ₰ $-\frac{1}{32}$ ₰.

20 Item/ 1 ℔ Kreyden ℔ 4 ß 6 ß 16 ℔/ wie 1 ℔ Gewicht? facit 2$\frac{3}{128}$ ₰.

21 Item/ 1 ℔ Saffran ℔ 13 ß 8 ₰ 4 ₰/ wie 7 lot? facit 2 ß 52 ₰ 3$\frac{1}{2}$ ₰.

22 Item/ ein Krämer verbleibt eim Bauren ein viertl Mäß Holtz/ hingegen hat die Bäurin genommen 1 lot Saffran / wann nun das ℔ ℔ 15 ß 32 ₰ 4 ₰/ vnd das Meß Holtz ℔ $\frac{1}{2}$ ßꝛ dann 2 ß gerechnet wird / wie viel ist einer dem andern noch schuldig? facit der Kramer dem Bauren noch 2$\frac{1}{2}$ ₰.

Centner-Rechnung.

Resolvirung.

Item/ der ℭ hat 100 ℔/ das ℔ 32 lot/ vnd 1 lot 4 q̃nt/ das q̃nt 4 ₰ gewicht.

Observantz.

Wieviel der ℔ ß kost/vmb so viel $4\frac{1}{5}$ ℔ kompts ₰. Oder wie offt der ℔ 1 ß gilt/ so offt machts ₰ $4\frac{1}{5}$ ℔.

Als zum Exempel:

Der ℔ kost 5 ß/koms ₰ p $4\frac{1}{5}$ mal so viel ℔/das ist 21 ℔/die thun $10\frac{1}{2}$ ℔ oder 3 ß.

ß
5
$4\frac{1}{5}$ ℔ ₰ | 200
21 | 10

Facit $10\frac{1}{2}$ ₰ 03 ₰.

Aliter:

₰
$\frac{1}{20}$ ß | 1

Facit $10\frac{1}{2}$ ₰.

Oder:

ß
5

₰ 10 | 50

℔ 1 | 00

Hingegen

Wieviel mal das ₰ $4\frac{1}{5}$ ℔ Hat/ auff so viel ß kompt der ℔.

Als:

℔
p $4\frac{1}{5}$

21

I

Facit 5 ß der ℔.

Deren schönen Compendia seyn viel.

Folgen die Exempel.

23 Item/ 1 ℔ Bley ℔ 8 ß/ wie kompts ℔? facit $16\frac{4}{5}$ ₰.

24 Item/ der ℔ Garn ℔ 24 ß / wie kompts ℔ daran? facit 50 ₰ $-\frac{4}{5}$ ₰.

25 Item/ 1 ℔ Flachs ℔ 13 ß 5 ß 10 ₰/ wie 1 ℔? facit $28\frac{9}{10}$ ₰.

26 Item/ 1 ℔ Butter ℔ 12 ß 1 ß $22\frac{1}{2}$ ₰/ wie 1 ℔? facit $25\frac{29}{40}$ ₰.

27 Item/ 1 ℔ Muscatblüe ℔ 30 ß 5 ß 24 ₰/ wie 1 ℔? facit 2 ß $4\frac{37}{50}$ ₰.

28 Item/ 1 ℔ Menig ℔ 16 ß 4 ß 2 ₰/ wie 1 ℔? facit 1 ß $4\frac{41}{50}$ ₰.

29 Item/ 1 ℔ Speck ℔ 8 ß 21 ₰/ wie 1 ℔? facit $17\frac{1}{100}$ ₰.

30 Item/ 1 ℔ Schmeer ℔ 12 ß 5 ß/ wie 1 ℔? facit $26\frac{7}{10}$ ₰.

31 Item/ 1 ℔ Scheerwolle ℔ 6 ß 6 ℔/ wie kompts ℔? facit $12\frac{33}{50}$ ₰.

32 Item/ 1 ℔ Federn ℔ 11 ß 11 ₰/ wie kompts ℔? facit 6 ₰ $4\frac{97}{100}$ ℔.

33 Item/ 1 ℔ Zin/ ℔ 15 ß 6 ₰/ wie kompts ℔ facit 9 ₰ $-\frac{21}{50}$ ℔.

34 Item/ 1 ℔ Schafwollen ℔ 31 ß 21 ₰/ wie 1 ℔? facit 18 ₰ $5\frac{67}{100}$ ℔.

35 Item/ 1 ℔ Venedische Saiffen ℔ 19 ß 44 ₰ 5 ℔/ wie 1 ℔? facit 11 ₰ $5\frac{93}{100}$ ℔.

36 Item/ 1 ℔ Talmes ℔ 45 ß 50 ₰ 3 ℔/ wie 1 ℔? facit 27 ₰ $3\frac{53}{100}$ ℔.

37 Item/ 1 ℔ Bech ℔ 20 ß 1 ß/ wie 9 ℔? facit 1 ß 5 ß 20 $\frac{7}{10}$ ₰.

38 Item 1 ℔ Wißmat ℔ 18 ß 9 ₰/ wieviel machen 12 $\frac{1}{2}$ ℔? facit 2 ß 1 ß 23 $\frac{5}{8}$ ₰.

39 Item/ 1 ℔ Schwefel ℔ 23 ß 5 ß 20 ₰/ wie kommen 18 ℔? facit 4 ß 2 ß.

40 Item/ 1 ℔ Bleyt ℔ 14 ß 22 ₰/ wie 42 ℔? facit 6 ß 2 ₰ — $\frac{7}{25}$ ₰.

41 Item/ 1 ℔ Messing ℔ 22 ß — ₰ 5 ₰/ wie kommen 75 ℔? facit 16 ß 30 ₰ 3 $\frac{3}{4}$ ₰.

42 Item/ 1 ℔ gelbe farb ℔ 3 ß 59 ₰ 2 ₰/ wie 6 $\frac{1}{4}$ ℔? facit 14 ₰ 6 $\frac{1}{16}$ ₰.

43 Item/ 1 ℔ Alaun ℔ 9 ß 2 ₰ 6 ₰/ wie 31 ℔ 4 lot? facit 2 ß 48 ₰ 6 $\frac{3}{4}$ ₰.

44 Item/ 1 ℔ Messingdrat ℔ 20 ß 1 ß 20 ₰/ wie 11 ℔ 24 lot? facit 2 ß 2 ß 19 $\frac{3}{8}$ ₰.

45 Item/ 1 ℔ Kupffer ℔ 26 ß $\frac{1}{2}$ ort/ wie 1 ℔? facit 1 ß 24 $\frac{6}{8}\frac{2}{0}$ ₰.

46 Item/ 1 ℔ Fischschmaltz ℔ 15 ß 1 ort/ wie 1 ℔? facit 1 ß 2 $\frac{1}{4\,0}$ ₰.

47 Item/ 1 ℔ Wagenschmier ℔ 17 ß 1 $\frac{1}{2}$ ort/ wie 1 ℔? facit 10 ₰ 2 $\frac{3}{4\,0}$ ₰.

48 Item/ 1 ℔ Saiffen ℔ 4 ß 3 $\frac{1}{2}$ ort/ wie 1 ℔? facit 2 ₰ 6 $\frac{1}{4\,0}$ ₰.

49 Item/ 1 ℔ Prasilholtz ℔ 8 ß 2 $\frac{1}{2}$ ort/ wieviel ℔ kommen vmb 23 ß? facit 266 $\frac{2}{3}$ ℔.

50 Item 1 ℔ Haar oder schön Linzer Flachs ℔ 24 ß/ wieviel ℔ kommen vmb 3 $\frac{3}{7}$ ß? facit 14 $\frac{2}{7}$ ℔.

51 Item/ 1 ℔ Wachs ℔ 16 ß 40 ₰/ wie viel ℔

werd ich bekommen vmb 3 ort? facit $4\frac{1}{2}$ ß.

52 Item/ 1 ℔ Schweineschmalz p 6 ßr/ wieviß ß p 6 ß? facit 14 ß 9 lot–q̃nt. $2\frac{2}{7}$ ₰.

53 Item/ 1 ℔ Vnschlicht p 9 ßr 5 ß $7\frac{1}{2}$ ₰/ wieviel ß kommen p $6\frac{1}{2}$ ßr? facit $66\frac{2}{3}$ ß.

54 Itẽ/ einer kaufft ein Kübel mit schmalz p 16 ßr 40 ℔/ soll deß lautern schmalz seyn 80 ß/ befindt sich aber im außleeren nit mehr als $\frac{1}{16}$ vierdung 76 ß/ wieviel wird er demnach dafür zu thun schuldig seyn? f. 15 ßr 46 ℔ $6\frac{1}{8}$ ₰.

Getranck-Rechnung.

Resolvirung.

Item/ der klein oder Bayrisch Emer hat 64 Köpff/ ein Kopff 2 Seidl/ vnnd 2 Köpff ist ein Kandl.

Item/ der lang oder Oberländer Aymer hat 88 Köpff/ oder 64 Maß/ deßgleichen 2 Maß machen 1 Viertl/ hat demnach der Aymer 32 Viertel.

Observantz.

Wieviel der Emer ßr kost (es sey Wein oder Bier) vmb so viel ℔ $\frac{1}{16}$ kompts Köpfl/ Oder/ wie offt der Emer 1 ßr gilt/ so offt machts Köpfl $\frac{1}{16}$ ℔.

Als zum Exempel:

Der Emer kost 4 ßr/ kompts Köpfl p 1 $\frac{1}{16}$ mal so viel ℔/ das weren $3\frac{3}{4}$ ℔.

Hin-

Hingegen.

Wieviel mal der Kopff 1 ⁘ $\frac{1}{16}$ ℔ hat/ so viel ß der Emer/ als in diesem Exemp. Kreutzer.

℔	$\frac{15}{16}$	4	$3\frac{3}{4}$	1
	15		15	
	1		1	

Facit 4 ß der Emer.

Dergleichen schönes Compendium ist mit dem langen oder Oberländer Aymer/ nemlich/ Wie offt derselb 1 ß kostet ankauffs / so offt kompts Köpfl ℔ $1\frac{1}{22}$ Regenspurger. Zum Exempel:

Der Aymer kost 22 ß/ macht demnach der Kopff 23 Regenspurger.

Hingegen.

Wieviel mal der Kopff $1\frac{1}{22}$ Regenspurger hat/ so viel ß der Aymer/ Als im vorigen Exempel.

Regensp.		Regensp.
℔	$1\frac{1}{22}$	23 der Kopff.
	23	1
	1	Fac. 22 ß der Aym.

In gleichem ist auch der Werth/ deß Oberländer Viertels zu finden. Als wie offt der Aymer 1 ß kost / so offt kompts Viertel ℔ 2 ß ⁘ $\frac{1}{8}$ just. Zum Exempel:

Der Oberländer Aymer wird verkaufft p 16 ßr / kompts viertl p $1\frac{5}{8}$ oder $2\frac{1}{8}$ mal so viel kr/das ist 30 kr.

Nun folgen die Exempel.

55 Item/ 1 Kopff Brauns Bier p 1 kr/ wie 1 Emer? facit 1 ßr 4 kr.

56 Mehr 1 kopff Braun Bier p 4 schwartz/ wie 1 Emer? facit 1 ßr 1 ß 16 dr.

57 Item/ 1 kopff Pfältzisch Bier p 2 kr/ wie 1 Lägel/helt $3\frac{1}{2}$ Emer 6 köpff? fac. 7 ßr 40 kr.

58 Item/ 1 kopff weiß Bier p 5 dr weiß/ wie 1 Bäßl/helt 1 Emer $\frac{1}{4}$ 4 Köpff? facit $1\frac{1}{4}$ ßr.

59 Item/ einer ist eim Bronen/ vermög seines Raitholtz schuldig worden 2 ßr 2 ß 12 dr/ wieviel seyns köpff zu 4 schwartz dr? facit 123 köpff.

60 Item/ das köpfl braun Bier wird gesetzt auff 1 Regenspurger / davon füllt ein Baur ein Bäßl/ das helt 2 Emer 3 kandl vnd 1 kopff/ wie viel machts? facit 1 ßr 36 kr 3 hl.

61 Item / 1 kopff sauren Essig Wein p 2 dr/ wie $1\frac{1}{2}$ Emer vnd 9 köpff? facit 1 ßr.

62 Item/ ein köpfl Bayr. Wein p 5 kr/ wie 1 Emer 13 köpff? facit 6 ßr 25 kr.

63 Item / 1 Emer Bachler p 2 taler zu 90 kr/ wie kompts köpfl? facit $9\frac{27}{32}$ dr.

64 Item / einer ist schuldig 16 ßr 3 ß 10 dr/ gibt daran ein Lägel Bayrischen Most/ helt $3\frac{1}{2}$ Emer 5 kandl / p 4 ßr 1 ort den Emer/

wie.

wieviel bleibt noch ℔ rest? fac 6 ß 16 5/6 1/4 ₰.

65 Item / wann der Emer Most am Berg verkaufft wird ℔ 4 1/2 ß / wie kompts köpfl? facit 14 4/6 2/4 ₰

66 Item / 1 kopff Oberländer ℔ 8 ₰ / wie 1 langer Aymer? facit 11 ß 44 ₰.

67 Item / 1 köpfl Oberländer ℔ 11 ₰ / wie 1 langer Aym. 4 kand vnd 1 kopf? fa. 17 ß 47 ₰.

68 Item / 1 kopff Wein ℔ 28 ₰ / wie kompts Fuder? facit 140 ß 5 ß 18 ₰.

69 Item / 1 kopff Meth ℔ 7 1/2 ₰ / wie 1 1/2 Emer ⁂ 3 kandl? facit 11 ß 15 ₰.

70 Item / 1 fuder Weins ℔ 249 1/3 ß / wie kom̃t der kopff? facit 49 2/12 ₰.

71 Item / 1 kopff Reinfal ℔ 19 ₰ / wie 2 1/2 Emer ⁂ 5 köpff? facit 49 ß 5 ₰.

72 Item / 1 langer Aymer Weins kost 12 1/2 ß / wie kompt der kopff / vnnd betrifft Vngelt 5 ₰ darauff? facit 34 4/12 1/8 ₰.

73 Item / 1 fuder ℔ 144 ß / wie 9 fuder 7 1/2 Aymer? facit 1386 ß.

74 Item / der Aymer Weins wird erkaufft ℔ 10 1/2 ß / schenckt das köpfl auß ℔ 42 ₰ / muß 5 ₰ vngeld geben / was ist gewin oder verlust an eim Baß / so 3 1/2 Aymer helt? facit gewin am langen Aymer 5 ß — ß 1 ₰ / vnd am gantzen Baß 17 ß 3 ß 18 1/2 ₰.

75 Item / 1 Aymer ℔ 12 1/2 ß / wie 4 1/2 Aymer / mehr 4 viertl / vnd hat der Aymer 32 viertl? facit 57 ß 5 ß 20 5/8 ₰.

76 Item/einer kaufft 1 Baß Oberländer/kommet jhm der lange Aymer mit allem vnkosten im Keller ℔ 13 ß/wie muß er den kopff schencken/daß über die 5 ß vngeld noch 12 ß gewin daran erfolge? facit $48\frac{1}{44}$ ß.

77 Item/ein Wirth hat zweyerley Oberländer/gilt der Weisse $10\frac{1}{2}$ ß/vnnd der Kopff am Rohten $9\frac{1}{2}$ ß. Nun schickt ein Burger 8 ß 2 ß 10 ß vnd 2 Geschirr/will eins Weins so viel als deß andern haben/wieviel wird er von jedem bekom̃en? facit 25 köpff Weissen/vnd so viel Rohten.

Saltz/Schin vnd Eisen-Rechnung.

Resolvirung.

Item/1 ß ist 240 Saltzscheuben/1 ß ist 30 scheuben/so hats in Außmessung deß Saltz 3 vnterschiedliche Maß/nemlich/ein kleines/mittel vnd groß Maß.

Deßgleichen hat 1 Pfund Eisen 240/1 Schock 60/vnd 1 ß 30 Schin.

Item/1 Bürd Stangen Eisen ist $1\frac{1}{4}$ ℥ oder 125 ß.

Observanz.

Wie offt das ß Eisen 1 ß kost/so offt macht die Schin 1 ß ÷÷ $\frac{1}{8}$/oder $\frac{7}{8}$ ß. Zum Exempel:

Das

Das ℔ kost 80 ß kompt die Schin vmb so viel ₰ (als 80) ÷÷ 80 achtl ist 10 ₰ davon/Rest 70 ₰ die Schin.

Hergegen:

Wieviel mal die Schin 1 ÷÷ 7/8/ oder 7/8 ₰ hat/so viel ß das ℔. Als nach dem vorigen Exempel.

₰	
℔ 7/8	
7	
1	

₰	
70 die schin.	
10	
8	

Facit 80 ß das ℔.

Dergleichen Compendia wirst du finden / mit dem Schock vnd Schilling/ꝛc.

Folgen die Exempel.

78 Item 100 Pfund Saltzscheuben/eine ℔ 28 bz/wieviel machens? facit 92800 ß.

79 Item / einer verkaufft ein Jahr 200 Pfund Scheuben/vnd hat an jeder 6 ₰ Gewin/wieviel belauffts in allem? facit 4800 ß.

80 Item / einer ist dem Saltzfactor schuldig 565 ß 36 ₰/ wieviel hat er Scheuben zu 28 bz gerechnet/empfangen? facit 303 Scheuben.

81 Item / ein Baur nimmet im Saltzstadl 5 grosse Maßl Saltz / gibt dar ein Thaler zu 90 ₰/

90 kr/empfäht wider herauß 9 kr 2 ht/ wie kompt 1 Mäßl? facit 16 kr 1 ht.

82 Item / ein Dirn holt im Saltzstadl 3 grosse vnd ein kleines Mäßl Saltz / zahlt dafür 13 bz 4 ht / macht ein groß Mäßl 16 kr 1 ht/ wie kompts klein? facit 4 kr 1 ht.

83 Item / die Amberger beladen 5 Schiff mit Saltz/seyn auff den vieren 5/ vnd auff dem fünfften / so gen Schmidtmühl gehört/ 6 Schilling / wie viel Scheuben thuts in allem / vnd belauffts Geld eine ℔ 2 fl? facit 780 Scheuben thun 1560 fl.

84 Item/ 1 schin Eisen ℔ 16 kr/wie kompts ß? facit 64 fl.

85 Item/ 1 schin ℔ 17½ kr/wie 1 schock? facit 17½ fl.

86 Item 1 schin ℔ 1½ ß/wie 1 ß ÷÷ 1 schilling? facit 45 fl.

87 Item/ 1 schin ℔ 2 ß 20 ₰/wie 2¼ ß? facit 205 fl 5 ß.

88 Item/ 1 schin ℔ 21 kr 3 ht / wie kompt 1⅓ schock? facit 28 fl 34 kr 2 ht.

89 Item/ 1 schin ℔ 23 kr 2 ht / wie 1¼ ß vnd 15 schin? facit 122 fl 15 kr.

90 Item/ 1 ß schin ℔ 83 fl/wie 1 schin? facit 20 kr 5¼ ht.

91 Item/ 1 ß ℔ 89 fl 2½ ort/wie kompt 1 schin? facit 22 kr 2 27/32 ht.

92 Item/ 1 schock schin ℔ 25 fl ÷÷ ½ ort/ wie 1 schin? facit 24 kr 6⅛ ht.

93 Item/

93 Item / das ℔ schin kost 72½ ßr / wie viel schin kommen ℘ 29 ßr? facit 96 schin.

94 Item / einer wird schuldig in einem Eisenkram 21 ßr 20 kr / dafür hat er empfangen lauter schin / eine ℘ 16 kr. Ist die frag / wie viel deren gewesen? facit 80 schin.

95 Item / 1 ℥ Stahel ℘ 19 ßr 5 ß 7 ₰ 1 ♄ / wie 4 ℔? facit 5 ß 15 ₰ 1⅘ ♄.

96 Item / ein Bürd stangen Eisen ℘ 12½ ßr / wie kommen 18 Bürdt 5 ℥ 5 ℔? facit 275½ ßr.

97 Item / das 100 Sensen kost 16 ßr 40 kr / wie viel werd ich bekommen ℘ 166⅔ ßr? facit 1000.

98 Item / das 1000 gut frömwerck ℘ 49 ßr 10 kr / wie 475 Messer? fac. 23 ßr 21 kr 1¾ ♄.

99 Item / ein Hammermeister überlifert seinem Eisenherrn sein versprochene Summa / davon schickt er auff Ulm ⅔ / vnnd ¼ derselben ℘ Nürnberg / behelt zu Hauß im Kram nur 240 Schin oder 1 ein Pfund davon. Ist die frag / wieviel die gantze liferung gewest? facit 12 ℔ oder 2880 Schin.

Getraid-Rechnung.

Resolvirung.

Item / 1 Schaff Haben hat 28 Vierling / vnd der Vierling 2 Metzen.

Item / 1 Schaff Korn / Gersten / Waitzen / Erbeß / ꝛc. hat 4 Meß oder Murr / vnd

vnd 1 Meß 4 Vierling/hat also das gantze Schaff 16 Vierling/vnnd 1 Vierling 2 Metzen.

Observantz beym Habern.

Wie offt das Schaff 1 ß gilt / so offt kompt der Vierling ℔ 1 ʒ Regensp. das ist 2 ₰ 1 ₰/oder 15 ₰.

Zum Exempel.

Das Schaff kost 10 ß/macht der Vierling 10 Regensp. ʒ zu 15 ₰/ist 150 ₰/die machen entweder 21 ₰ 3 ₰ / oder 75 ₰/ vnd diß halbier/so hastu/wie thewer der Metzen/als 10 ₰ 5 ₰/oder 37½ ₰ 1 Metz.

Hingegen:

Wieviel mal der Vierling 15 ₰ oder 1 ʒ Regensp. hat / so viel ß das Schaff. Als im obgemeldtem Exempel.

₰

75 der Vierling.

℔ 15

1

seyn 150 ₰

facit 10 ß das Schaff

Jn gleichem kanstu mit Korn/ Waitz/Gersten/Erbes diß Compendium gebrauchen. Als:

Wie offt das Schaff 1 ß gilt/ so offt macht der Vierling 1 ⁘ 1/16 ₿/oder 3¾ ₰.

Jtem

Item/ $13\frac{1}{8}$ ß/ist eins/ darumb nimb welchen du willst.

Als zum Exempel.

Das Schafft kost 12 ß/kompt der Vierling ℔ 12 bz $\div\div \frac{12}{16}$/ rest $11\frac{1}{4}$ bz. Oder 3 mal 12 ist 36 ₰/darnach 4 in 36 zu 9 mal/ diese sampt den 36 thun 45 ₰ der Vierling. Deßgleichen mit den ₰/12 mal 13 ist 156/vnd 12 achtl ist $1\frac{1}{2}$ zusammen/ machet $157\frac{1}{2}$ ₰ ꝛc. das halbier/so hastu den Werth deß Metzen Als $5\frac{5}{8}$ bz thun $22\frac{1}{2}$ ₰ oder $78\frac{3}{4}$ ₰. Hingegen:

Wieviel mal 1 Vierling $\frac{15}{16}$ bz oder $3\frac{3}{4}$ ₰. Item/ $13\frac{1}{8}$ ₰ hat/ so viel ß kosts Schaff. Als das vorige Exempel.

Patzen

℔ $\frac{15}{16}$	$11\frac{1}{4}$
15	16
1	180

Fac. 12 ß

₰	₰
$3\frac{3}{4}$	45
℔ 15	3
1	4

Facit 12 ß.

Drittens

₰	₰
℔ $13\frac{1}{8}$	$157\frac{1}{2}$
105	8
1	1260

F. 12 ß kompts Schaff.

Ders

Dergleichen helt sichs mit dem Meß oder Mutt / dann wieviel das Schaff ℔ / so viel das Meß ort/ꝛc.

Folgen ferner die Exempel.

100 Item/ 1 schaf Habern ℔ 10½ ℔. wie kompt der Vierling vnd ein Meß? facit der Vierling 78¾ ₰/ oder 22½ ₰/ der Meß 39⅜ ₰/ oder 11¼ ₰.

101 Item/ man verkaufft ein vierling Habern ℔ 2 ß 18¾ ₰/ wie kompts Schaff? facit 10½ ℔.

102 Item/ das Schaff Korn ℔ 14 ℔/ wie ein Vierling? facit 13⅛ pazen/ 6 ß 3¾ ₰/ oder 52½ ₰.

103 Item/ 1 Vierling Gersten ℔ 52½ ₰/ wie kompts Schaff? facit ℔ 14 ℔.

104 Item/ ein Schaff Gersten kost 13 ℔/ wie komt 1½ Meßen? facit 4 ß 7 3/12 ₰/ oder 36 5/16 ₰.

105 Item/ 1 Schaff Waiß ℔ 12½ ℔/ wie ein vierling? facit 5 ß 14 1/16 ₰/ oder 46⅞ ₰.

106 Item/ ein Schaff ℔ 23 ℔ 2½ ort/ wie ein Meß oder Mutt? facit 5 ℔ 6 ß 10 5/16 ₰.

107 Item/ 1 Schaff Korn ℔ 20½ ℔/ wie 3 Meß 3 vierling vnnd 1 Meßen? facit 19 ℔ 6 ß — 15/32 ₰.

108 Item/ 1 Schaff Gersten ℔ 18 ℔ ∴ ½ ort/ wie 8½ Schaff? facit 151 ℔ 6 ß 16⅞ ₰.

109 Item/ 1 Schaff Waiß ℔ 12 ℔/ wie 3½ Schaff

Schaff 3 Vierling vnnd 1 Metzen? facit 44 ß 4 ß 11 ¼ ₰.

110 Item/ 1 Schaff Habern ℔ 9 ß/ wie 12 ½ Schaff ÷÷ 3 Vierling? facit 111 ß 3 ß 22 ½ ₰.

111 Item/ 1 Schaff Erbes ℔ 8 ß/ wie ½ Metzen? facit 26 ₰ – ½ ₰.

112 Item/ das Schaff Waitz gilt 10 ß 3 ½ ort/ vnnd am Rocken 9 ß ½ ort. Nun ist ein Baur schuldig 150 ß/ solls mit gedachten beyden Getraid zahlen/ vnnd eins so viel Schaff/ als deß andern bringen. Die frag/ wie er sich verhalten müsse? facit er soll bringen 7 ½ Schaff Waitz/ vnd so viel Rocken.

Mancherley Fisch-Rechnung.

Resolvirung.

Item/ 1 Roll Stockfisch/ deßgleichen ein Zahl Plateiß ist 110 Fisch. Ein Last Hering ist 12 Tonnen. Ein stuck Stockfisch ist 180 Fisch. Ein Schock ist 60. Vnd eine Thonna Hering ist 1200.

Nun folgen die Exempel.

113 Item/ 1 ℔ Karpffen ℔ 29 ₰/ wie 10 ½ ℔? facit 1 ß 3 ß 4 ½ ₰.

114 Item/ 1 ℔ Hecht vmb 9 ½ ₰/ wie kommen 72 ℔? facit 11 ß 24 ₰.

J 115 Item/

115 Item/1 Hering p 7 ₰e/wie ein Thonna? facit 40 ßk.

116 Item/ 1 Stockfisch p 10½ ₰e/ wie kompt 1 Roll? facit 19 ßk 1 ß 22½ ₰e.

117 Item/eine kleine Heringthonen helt 1050 köst 35 ßk/wie muß 1 Hering verkaufft werden/ daß man 2 ₰e gewinne? facit 9 ₰e.

118 Item/1 Bückling p 9 ₰e/wie 2½ schock? facit 6 ßk 3 ß.

119 Item/1 Viertel/das ist/25 Hering p 12½ bz/wieviel werd ich bekommen p 10 ßk? facit 300 Hering.

120 Item/1 scheid Visch p 1 ß 12 ₰e/wie ein stuck? facit 36 ßk.

121 Item/ein Zall Plateiß p 4ßk 1 ß 10 ₰e/ wie kompt eins? facit 8 ₰e.

122 Item/ ein stuck Fisch p 30 ßk 3 ort/ wie kompt ein Fisch? facit 10 ₰e 1¾ ₰l.

123 Item/1 Roll Stockfisch p 22 ßk 1 ß 25 ₰e/ wie 1 Fisch? facit 1 ß 12½ ₰e.

124 Item/ einer kaufft 4½ Last Hering/ die Thonnen p 41 ßk 2½ ort/wieviel belauffts? facit 2247 ßk 5 ß 7½ ₰e.

125 Item/einer empfähet ein Thonnen mit gesaltznen Hausen/verkaufft davon ⅓ vnnd ¼/ ist der sechstl verdorben/verbleibt jhme derwegen noch 33 ₰. Wieviel seyn ₰ in der Thonnen gewest? facit 132 ₰.

126 Item/ einer kaufft 12 schöner Aal/ wegen

45 ß/ das ß ℔ 12½ bß/ wie kompt ein Aal? facit 3 ßß – ß 26¼ ₰.

Tuch vnd Eln-Rechnung.

127 Item/ 1 Eln Blahen ℔ 9 ₰/ wie 1 stuck/ helt 84 Eln? facit 3 ßß 4 ß 6 ₰.

128 Item/ 1 Eln Barcher ℔ 61 ₰/ wie 1 Tuch/ helt 24 Eln? facit 6 ßß 6 ß 24 ₰.

129 Item/ 1 Eln Leinwadt ℔ 3 ß 10 ₰/ wie 10½ Eln? facit 5 ßß.

130 Item/ 1 Eln Tuch ℔ 4 ßß 3½ ort / wie 3⅓ Eln? facit 16 ßß 1 ß 22 ₰ 1 ₰.

131 Item / 1 Eln Golschen ℔ 12½ ßß/ wie ein Tuch/ helt 72 Eln? facit 15 ßß.

132 Item/ 45 Eln Kelsch/ jede ℔ 21 ßß 1 ß/ wieviel belauffts? facit 15 ßß 51 ßß 3 ₰.

133 Item/ 1 Eln Schifftuch ℔ 3 ßß ⁘ ½ ort/ wie ½ drittel? facit 28 ßß 5¼ ₰.

134 Item/ 21 Eln ℔ 8 ßß / wie ½ Eln? facit 40 ₰.

135 Item/ 52 Eln ℔ 13 ßß 1 ß 22 ₰ / wie ⅖ viertel Eln? facit 6 ₰ 1¼ ₰.

136 Item/ 23⅓ Eln ℔ 4 ßß 4 ß 20 ₰/ wie kommen 10 Eln? facit 2 ßß.

137 Item/ 26¼ Eln ℔ 13 ßß ½ ort / wie 1 Eln vnd ½ drittel? facit 4 ß 2 ₰ 1 ₰.

138 Item/ 8⅘ Eln ℔ 3 ßß 25 ßß 5 ₰/ wie kompt ½ sechstl Eln? facit 2 ßß.

139 Item/ $4\frac{2}{3}$ Eln ℔ $2\frac{1}{3}$ ß/ wie 30 Eln? facit 15 ß.

140 Item/ $7\frac{1}{3}$ Eln ℔ 11 ß 1 ß 14 ₰ / wie $8\frac{1}{4}$ Eln? facit 12 ß 4 ß 8 ₰ $-\frac{1}{2}$ ♄.

141 Item/ $50\frac{2}{5}$ Eln ℔ 126 ß 2 ß 24 ₰ / wie $31\frac{1}{2}$ Eln? facit 79 ß.

142 Item / $30\frac{1}{4}$ Eln ℔ $22\frac{1}{3}$ ß / wie kommen $16\frac{1}{2}$ Eln? facit 12 ß 1 ß 8 ₰ $-\frac{4}{11}$ ♄

143 Item/ $43\frac{1}{2}$ Eln ℔ 24 ß $-$ ß 20 ₰/ wie $8\frac{7}{16}$ Eln? facit 2 ß $-$ ß 4 ₰.

144 Item/ $4\frac{5}{6}$ Eln ℔ 12 ß 1 ß 3 ₰ $1\frac{1}{2}$ ♄/ wie $12\frac{8}{9}$ Eln? facit 32 ß 3 ß.

145 Item/ $\frac{1}{2}$ viertl Eln ℔ $1\frac{1}{2}$ drittel vnd $\frac{1}{2}$ zweitl ß/ wie $2\frac{1}{2}$ achtl Eln? facit 1 ß 6 ß. 3 ₰ $1\frac{1}{2}$ ♄.

146 Item / einer kaufft ein stuck Tuch ℔ 52 ß/ 3 ß 15 ₰/ soll halten 35 Eln/ gehet im messen ab $\frac{1}{2}$ viertl ∴ dann 2 Eln. Ist die frag/ was er demnach dafür schuldig seye? facit 48 ß 1 ß $9\frac{3}{8}$ ₰.

Gemeine Hauß-Rechnung.

147 Item / ein Weib kaufft 2 Hasen ℔ 6 ß 20 ₰ / vmb wie viel ß kompt einer? facit 28 ß 4 ♄.

148 Item / einer zahlt ℔ 3 Köpff Reinfall 54 ß/ wieviel machts ß vnd ₰? facit 6 ß 9 ₰.

149 Item / einer fasset bey einem Broyen das

köpff

köpfl Bier ℔ 1 ßℓ / gibts wider hin ℔ 4 schwartzhe / was ist der Gewin am Emer? facit 9 ßℓ 1 ßl gewin.

150 Item/ein Frau gibt dem Weber von einer Eln Tuchs zu wircken 5 ßl / wieviel macht ein gantz Stuck / helt 86 Eln? facit 1 ßℓ 1 ßℓ 3 ßl.

151 Item / man gibt von 2 Eln zu wircken 11 ßhe / was ist man schuldig von 214 Eln / ists Spulgeld 18 ßhe / vnd für Bier vnd Brot beym Schweiffen 6 ßℓ zu 4 weiß? facit 5 ßℓ 5 ß 19 ßhe.

152 Item / man gibt eim Pfragner von eim ℔ Liecht zu ziehen 1 ßℓ 2 ßl / wieviel machts von 1 ℔ vnd 20 ℔? facit 2 ßℓ 4 ß.

153 Item/ein Burger wird vor einer E: Hanß gestrafft ℔ 3 ßb Regensp./ Wieviel machts in Müntz? facit 8 ßℓ 4 ß.

154 Item / 1 Tonnen Hönig helt 2 Emer ∴ 8 köpff/ kost 21 ßℓ 2½ ort/ wie kompt der kopff? facit 10 ßℓ 5 11/16 ßl.

155 Item/7 Eyer ℔ ½ bß/wie 1½ schock? fa. 3 ß

156 Item/ 1 schock Eyer ℔ 3 ß 10 ßhe/ wie ein Ey? facit 1⅔ ßhe.

157 Item / ein Schafkäß ℔ 14 ßhe/wie 9 Dintzent ∴ 3 ? facit 7 ßℓ.

158 Item / 25 Hüner/die 12/eins ℔ 7½ ßℓ/die andern zu 8 ßℓ 1 ßl wieviel machts? facit 3 ßℓ 15 ßℓ 6 ßl.

159 Item / ein Meister gibt eim Gesellen Wö-

chentlich 11 bz/was machts 1 Jahr? facit 38 ß 2 bz.

160 Item / man gibt einer Magd ein Jahr zu lohn $6\frac{1}{2}$ ß / vnnd für das kleine recht $\frac{1}{2}$ ß/ mehr für ein par schuch 26 kr. Wieviel machts 1 Wochen? facit 8 kr $4\frac{1}{26}$ hl.

161 Item/einer gibt ein Jahr in die kost 80 ß/ wieviel machts 1 Monat/vnd was bringts 1 tag? facit/das Monat machts 6 ß 40 kr/ vnd bringt ein Tag 13 kr $2\frac{1}{3}$ hl.

162 Item/einer bestehet ein Kram auff 1 Jahr ℔ 14 ß ÷÷ 13 kr/was machts 1 Wochen? facit 15 kr $6\frac{1}{52}$ hl.

163 Item/ ein alte Stifft trägt jährlich 121 ß 40 kr/ das soll man 12 Armen außtheilen/ wieviel kompt eim deß Tags/ das Jahr ℔ 365 Tag gerechnet? facit 1 kr $4\frac{2}{3}$ hl einem deß Tags.

164 Item/ einer hat 12 Drescher 6 Wochen 4 Tag/gibt einem deß Tags 1 ß 18 ₰/wie viel kompt einem/vnd machts in Summa? facit/ einer hat zu empfahen 9 ß 1 ß/thut in Summa 109 ß 5 ß.

165 Item/ ein Schneider hat gearbeitet auff eim Schloß selb vierdt/ soll der Edelmann neben der Mundkost dem Meister ein Tag geben 3 ß/ eim Gesellen 2 ß/ dem Jungen 6 kr oder 24 ₰. Nun verbleibt er 23 Wochen 4 Tag. Wieviel wird er Gelds einnemen/

men / die Wochen p 6 Tag Arbeit zu rechnen? facit 156 ß 1 ß 12 ₰.

166 Item / einer kaufft 1 Kübel mit Schmaltz / der wigt 2 ℔ 36½ ℌ / tara für den Kübel 21½ ℌ. das ℌ lauter p 4 gr Regensp. Wie viel machts? facit 30 ß 20 gr oder 5 ß.

167 Item / 1 bz gilt 14 ₰ schwartz / was gilt demnach ein Meißnischer gr / deren 20 jetziger zeit 1 ß thun? facit 10½ ₰.

168 Item / ein Köchin kaufft ein schock junge Hüner / halb zu 24 ₰ / vnd halb zu 25 ₰ / wieviel belauffts? facit 7 ß.

169 Item / ein Wirth kaufft das Schaff Habern p 9½ ß / muß ½ ß vngelt davon geben / Nun gibt er ein Metzen p 4 bz / was hat er darauff geschlagen? facit 5 ß 2 ₰.

170 Item / ein Limoni kost 28 ₰ / ein Granatapffel 1 ß 18 ₰ / vnnd 1 Pomerantzen 14 ₰ / Nun gibt einer 3 ß / vnd will einer sorts so viel als der andern haben / wie viel stuck jeder wird er bekommen? facit 7 stuck Limoni / deßgleichen Granat vnd Pomerantzen.

Die Solution dieser / wie auch aller Exempel / ist in prima parte meiner grossen Arithmetic außführlich vnd verständig zu finden / also daß mans ohne einigen fernern mündlichen Bericht gar leichtlich erlernen kan.

Ende deß dreyzehenden Büchleins.

Folget die kunstreiche Regul Helcataim oder Positionum.

1 ITem / die Historien melden / daß in dem zehenjährigen Trojanischen Kriege (wegen der einig geraubten schönen Helena) 1566000 Menschen vmbkommen / doch auff der Griechen seiten 194000 mehr. Frag ich / wieviel auff jeder seiten insonderheit? Facit / Griechen 880000 / vnd Trojaner 686000 Mann.

2 Item / ein Schottländer reitet in die Franckfurter Meß / gewint $\frac{2}{3}$ seines vermögens / kompt kranck wider zu Hauß / stirbt / vnd verlest 17 Erben / wird jedem für sein theil angewiesen / drittehalbs viertl mal fünffthalb sechstheil eines dritheils von $\frac{4}{5}$ auß 2400 ℔. Wieviel war sein Capital / so er auff Franckfurt gebracht? facit 3060 ℔.

3 Item / 2 ß ℔ $2\frac{1}{2}$ ℔ / kommen 21 ß ℔ 26 ℔ $6\frac{3}{4}$ Albos / wieviel wird ein ℔ derselben haben? Facit 27 Albos hat der ℔.

4 Item / eines grossen Herren Garten hat drey vnterschiedliche Porten / bey deren jeder ist eine Quardi / vnd was ein frembder für Obs herauß trägt / davon nimpt die Wacht allemal die helffte / vnnd der Thorwartel ein stuck. Nun hat eines

Für-

Fürsten Lackey 7 schöne Granatöpffel herauß gebracht. Wieviel wird er erstlich vom Gärtner empfangen haben? facit 70 Granatöpffel.

5 Item / einer münzt gr oder Dreyer / gehen 6 auffs lot / gelten 20 ein fl / helt die Mz 6 lot 3 qñt. fein / wie hoch ist die feine Mz vermünzet? facit 11 fl $7\frac{5}{9}$ dreyer.

6 Item / einer fragt / wie lang ein groß Hohenawer Schiff (wie mans in Bayrn / auff der der Thonaw gebraucht) seye? Dem antwortet der Seßthaller: Vom vördern theil biß zur Hürten ist $\frac{1}{3}$ / vnd wider vom End derselben / biß zum Hindertheil ist $\frac{1}{4}$ der läng / vnd fehlt nur 8 schritt / daß die Hütte beyden theiln gleich were. Wieviel schritt hat demnach ein Schiff? facit 48 Schritt.

7 Item / ein vertrunckener Bruder verkaufft neun seiner besten Bücher / jedesmal eins vmb ein Thaler theurer. Vnd kan doch die Summa deß empfangenen Geldes nicht recht zusammen bringen. Dann wann ers zehlt zu 3 vnd eylffen / resten 2: zu 5 vnd 13 bleiben 3. Letzlich zu 7 vnd 9 so seyn übrig 5 Thaler. Wieviel hat er darauß erlöst / vnd wie hoch kompt jedes Buch insonderheit? facit / wann er das zehende in der Ordnung mit verkaufft / käms p $12\frac{5}{9}$ fl / vnd die gantze summa daran er so lang gezehlt / ist nicht über 68.

8 Item / gib mir ein Zahl / deren $\frac{1}{2}$ / $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ auß $\frac{5}{6}$ machen 23. facit $14\frac{2}{5}$ die Zahl.

9 Item / ein Castellan wird belägert / der macht neben andern / auch sein überschlag mit der Pro-

viant/vnd befindt/wann er jedem Knecht täglich ein Pfund Brots gibt / daß er 9 Monat vnd 24 Tag damit außkomme. Nach 6 Monat vnd 8 Tagen/bekommet er aviso / daß der Succurs gewiß auffm fuß/ allein 38 Tag muß er länger halten. Wieviel wird er täglich einem am Brot abbrechen müssen / damit er die Zeit erreiche? facit $8\frac{4}{9}$lot muß er einem jeden ein tag weniger geben.

10 Item/ein Weib kaufft ein stuck Leinwadt ℔ 1 ℓ vnd 62 ß/kompt die Eln ℔ so viel ℓ/ als das stuck Eln helt/wie viel werden der Eln seyn? facit 61 Eln helt das stuck.

11 Item/einer kaufft ein Aymer Francken-Wein ℔ 9 ß 9 ₰/ schenckt die Maß wider auß ℔ 8 ℓ. Hat weder gewonnen noch verlohren / wieviel muß er demnach Wassers zugegossen haben? facit 8 Maß / vnnd helt der Aymer 64 Maß.

12 Item / ein Einkauffer spendirt ℔ 5 stuck Geflügels 19 ß 8 ₰/als ein Capaun/der kost 5 ß 7 ₰ mehr dann ein Hennen / die kost 2 ß 2 ₰ mehr dann die Tauben / die kost 1 ß 10 ₰ mehr dann die Wachtel/ die kost 4 ₰ mehr dann das Zeißle. Wie hoch kompt jedes stuck absonderlich? facit der Capaun ℔ $10\frac{1}{2}$ ß / die Hennen 4 ß 11 ₰/die Tauben 2 ß 9 ₰/die Wachtel 11 ₰/ vnd Zeißle 7 ₰.

13 Item/einer hat etlich Schaffell/will jhme einer geben ℔ vier 1 ß / kompt bald ein anderer/ zahlt ℔ drey 1 ß/ gewinnt also 2 ß / da er zuvor nur

nur das halbe theil gehabt. Die frag/ wieviel es Fell gewest? facit 12 Fell.

14 Item/ wanns ℔ Pfeffers verkaufft wird ℔ 11 ß/ist 10 ℔ ℓ° gewin. Was hats kost? facit $\frac{1}{2}$ ß oder 30 ₰.

15 Item (diß Exempel ist von einem auffgeben worden/ deme doch diese Regel vnbekandt) als/welchs ist die zahl/ wann ichs mit 100 multiplicier/ darauff zum zehentl wider 100 addir/ hernach 50 subtrahir/ daß 2 überbleiben? fac. ∴ $4\frac{4}{5}$.

16 Item/ bey einem Tantz seyn etlich Jungfrawen/ die werden gefragt/ wieviel? Antwortet eine vnter jhnen/ der Gesellen seyn eben so vil als wir/ vnd samptlich 3 mal so viel über 10/ als vnser darunter. Wieviel waren jhr? facit 8 Jungfrawen/ vnd so viel Gesellen.

17 Item/ partier 100 in zween theil/ daß einer sey/ vierthalbs viertl von $\frac{2}{2\frac{3}{4}}$ deß andern. facit $61\frac{1}{9}$ vnd $38\frac{8}{9}$.

18 Item/ ich hab vier Metallene Kugel/ ist je eine vmb $\frac{1}{2}$ auß $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{3}{4}$ von $2\frac{2}{3}$ drittl doppelt mal schwerer/ dañ die ander. Wann man zur Sum̃a 4 addirt/ Radicem extrahirt/ kompt jhr Proportz zu viermaln. Wieviel wegen alle vier Kugel? facit die erst vnd ringste 4 ß/ die dritte 16.

19 Item/ einer macht Pfenning/ der gehen zehen mal so viel auffs lot/ als die Marck lot fein helt/ vnnd $6\frac{3}{10}$ mal so viel auffn ß/ als auffs lot. Ist die Brandtmarck (verstehe 15 lot 3 q̃t.) ℔ 10 ß vermünzt. Wieviel gehen Pfenning auff

auff 1 lot/ vnnd ists fein? facit 4 lot/ vnd 40 de auff eins.

20 Item/ ein Dannenbaum/ so 90 Schuch hoch/ wird vom Wetter vmbgeschlagen/ vnd daß doch das obertheil noch ein wenig behängt / mit dem Gipffel aber die Erden 30 schuch weit von der Wurtzel berürt. Wie hoch hat jhn das Wetter angetroffen? facit beym viertzigsten schuch.

21 Item/ es seyn zwo Zahlen/ ist eine vmb 10 mal + $\frac{124}{143}$ mehr/ dann die ander/ bringen in vermehrung 6.2. welche seyns: facit 15542c.

22 Item / ein Metzger kaufft hinderm Wald ein Summa Ochsen / davon schlegt er bey den Baurn ein die helfft/ dann an eim anderm ort $\frac{1}{3}$/ vnd deren viertl behält er anheims / die übrigē (so die geringsten) verkaufft er alsbalden/ einen vmb so viel ß / als jhr seyn / dahero der erlösten ß so viel/ als aller erkaufften Ochsen. Wieviel waren derselben? facit 144.

23 Item/ 20 ℔ Weinbeer p 500 ß + 4 ℔/ Wie kompts ß? facit 6 ß 3 ₰.

24 Item/ im andern Buch Samuelis am 14 Cap. ℣. 26. stehet/ Daß das Haupthaar Absolons (so jhme Jährlich hat müssen / wegen der schweren / abgeschoren werden) so viel Königlicher Seckel gewogen / wann man 25 addirt/ oder 4 subtrahirt / so bleibt jedesmals ein □ dratzahl. Dieweil nun ein Königlicher Seckel 3 q̄tt. wigt. Wie schwer ists gewest? facit es hat gewogen

4ℌ 22 lot Nürnberger Gewicht/ohne was noch auffm Haupt verblieben.

25 Item/ zu Wien verkaufft ein Fischer ihren dreyen ein Hausen/nimpt der erst den Kopff/ der wigt halb so viel als das mittel vnd schwantzstuck/welches die zween andern genommen (vnd der schwantz allein 20ℌ) der sampt dem Kopff wigt 3 mal so viel als das mittel stuck. Wieviel hat der gantze Fisch gewogen? facit 48 ℌ/ der Kopff 16ℌ/ ꝛc.

26 Item/ ein Müntzmeister stückelt auff ein Mꝛe 140 ß/der sollen 28 gelten 1 ß/kost die feine Mꝛe $9\frac{1}{2}$ ß. Was hat er für ein Mꝛe zum schlagschatz geben/dieweils auff 7 lot fein bestehet? facit $23\frac{5}{8}$ ß.

27 Item/ find ein zahl/ wann man $\frac{1}{2}$ von $\frac{2}{3}$ auß 2 derselben hinweg nimpt/das bloß $\frac{4}{5}$ restire. Facit $2\frac{2}{5}$ die begerte zahl.

28 Item/einer verordnet in seinem Testament Jährlich 14 Haußarmen außzutheilen/ jedesmal dem Eltern 30 ₰ mehr/ als dem vor jhm. Ist □drata Radix deß Legats/ so viel vnter 20 als die helfft vnter $\frac{3}{4}$/ wie muß der Executor (so 7 ß $12\frac{1}{2}$ ₰ davon hat) dem letzten willen ein genügen thun/ vnnd wie hoch erstreckt sich das Legat? facit/ Er hat mit Raht eines Arithmetici/ die Außtheilung gemacht/ ist (auff abzug deß seinen) dem letzten vnnd Elliesten worden 10 ß ⁂ 10 ₰.

29 Item/ein alte Beurin hat schöne Welsche

Hü-

Hüner/ fangen jhr die Gartbrüder 8 davon / bekompt mit hülff der Bauren nur drey davon wider. Nachts erwürgt der Jltes die andern/ vnd lest nur $\frac{1}{3}$ über/ deß andern Tags bruten zwo von denselben 17 junge auß/ mit denen bekompts wider jhr anzahl/ vnd noch 2 darüber. Wieviel waren der Hennen anfangs? facit 20 stuck.

30 Jtem/ einer kaufft 100 wahr/ befindt/ wann er gleich 5 ßk wolfeiler / so hett er dannoch 20 ℔ ℭ° im verkauffen eingebüßt/ dann jedesmals 30 ₰ jhne selbst 64 ßk gestanden. Wie hat ers dann hingeben? facit ℔ 50 ßk.

31 Jtem/ einer fragt ein Philosophum, wie alt er sey? demantwortet er: Wann ich $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$ vnd $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{8}$ auß $3\frac{15}{19}$ mal älter were/ so würds 7 mal so viel über hundert seyn/ als ich jetzt darunter bin. Wie alt ist er? facit 80 Jahr.

32 Jtem/ einer soll mir über $\frac{1}{2}$ Jahr 1000 ßk/ hingegen werde ich jhm über 8 Monat schuldig 500 ßk. Wie werden wir beyde Posten gegen einander saldirn? facit über 4 Monat soll er mir die andern 500 ßk.

33 Jtem/ ein armer Bettler hat etliche wenig ₰/ darzu bekompt er noch so viel / kaufft vmb 8 ₰ Brot. Deß andern Tags erbettelt er wider so viel als er hat / nimpt davon 16 ₰ für fleisch. Deß dritten Tags kompt er auff ein Kirchweyhe / wird jhm so viel als sein Rest war. Gehet damit ins Bierhauß / verthut 24 ₰/ bleibt jhm also nichts über. Wieviel hatte er anfangs? facit 11 ₰.

34 Jtem

34 Item/ich setz 40 Nürnberger Pf/wegen 1 lot/ vnd die Marck 4 lot fein/gelten 252 ein fl. Wie hoch ist die Brandtmarck (als 15 lot 3 qñt.) vermünzt worden? facit ℔ 10 fl.

35 Item/man kaufft das ℔ Mandeln ℔ 8 ß 4 ₰/gibts wider hin ℔ 9 ß 1½ ₰/halb auff 2 Monat/ vnd den andern halben Theil auff 3 Monat. Wieviel ist gewin das Jahr ℔ ℞°? facit 45¾ fl.

36 Item/ ein Goldschmid hat 50 Mz Gekörnts/helt fein 5 lot/ darvon gibt er einem etlich Marck/ solls auff 14 lot treiben / thuts nachm Brandt wider zum übrigen/ so helts alsdann 8 lot an der feine. Wieviel Mz hat er zu brennen geben? facit 29⅙ Mz.

37 Item/ ein Wirtenbergische Jungfraw list vnter eim Baum in jhrẽ Garten/ etlich schöne Pfirsing auff/ trifft noch schönere an/ darumb wirffts ⅓ hinweg/vnd nimpt derselben so viel dazu/daß sie 8 mehr/ dann vier mal so viel hat/ als jhr verblieben. Der begegnet im heimgehen ein gut Gespiel/mit der theilt sie/vnd da sie zum Hauß nahet/ kommen 6 Studenten / vnter die theilts das übrige zugleich auß/doch verehrt jeder 20 wider/vnd behelt dannoch einer den sechstl. Wievil waren der Pfirsing anfangs? facit 105.

38 Item/ ein Herr hat einen schönen Saal machen lassen/ist auff einer seiten der läng 100¼/ auff der andern seitẽ 105½ schuch/vnd eine braitẽ ist 93½/die ander 91½ schuch/ wolt gern wissen/

wie

wieviel er □drierter Schuch in sich helt? facit 95 15 $\frac{15}{16}$ Schuch.

39 Item / ein Cassierer ist über 4 Monat zu zahlen schuldig 300 ßk / erlegt übers Monat 120 ßk / wie lang gebürt ihm der Rest? facit 5 Monat.

40 Item / einer münzt ℔ / gelten 20 ein ßk / ist die feine Mꝛc vermünzt vmb 11 ßk $7\frac{5}{9}$ ℔ / Wieviel stuck werden auffs lot kommen / dieweil ein Mꝛc fein helt 6 lot 3 añt? facit 6 stuck auff 1 lot.

41 Item / zween Vätter ererben / wegen ihrer Kinder 200 ßk / vnd hat der erst / so am wenigsten zu erheben 8 / der ander 3 Kinder / thut deß ersten vnd andern / ein Kindstheil zusammen 50 ßk. Wieviel war jedes Vatters theil? facit deß ersten 80 ßk / ꝛc.

42 Item / ein Herr leßt 60 arme Männer kleiden / braucht darzu 1200 Eln Tuchs / ist $1\frac{1}{2}$ Eln breit. Nun hat Herr Wolffgang Münzer Ritter / zu Nürnberg verordnet / daß alle Jahr / an seinem Tag 100 alte Mannspersonen / gleicher gestalt / von Fuß auff bekleidet werden. Wieviel wird man demnach stuck Tuch (zu 36 vnnd $1\frac{1}{4}$ Eln breit) haben müssen? facit $66\frac{2}{3}$ stuck Tuch.

43 Item / der Mäußthurn (wie männiglich bewust) stehet mitten im Rhein / vnd daselbst ist er 200 Eln brait. Nu wird vom Spitz deß Thurns / biß ans Vfer / ein Sail gezogen / das ist √ auß 125 mal so lang / als daselbsten die Brait deß Wassers. Wieviel Eln hoch muß der alte Mäußthurn seyn? facit 50 Eln hoch.

64 Item /

44 Item / drey in Augspurg machen ein Gesellschafft / bestellen ein Factor zu Lion. Nach 12 Monat thut er Rechnung / ist Gewin 16 p C° / vnd sein mühewaltung 31 ß / das behelt er inn / kompt einem vom übrigen 67 ß. Wie starck ist ihr Capital / dann sie einander hierinnen gleich? facit 1450 ß.

Dern P. Melanth. Ænigma.

45 Item / ein Maulesel auch war /
Ein andrer / so ihm gleichet gar:
Diese zween musten tragen fein
Ein jeder ein Lägel mit Wein /
Waren sehr vngleich von massen /
Als sie giengen auff der Strassen /
Das Maul den andern Esel bat /
Daß er ihn seiner Last entlad.
Spricht / wann ich hett dreyssig Maß fein /
Von der viel leichtern Lägel dein /
Trüge ich noch so schwer als du /
Würde aber dir geben zu
Deinen Maßen noch dreyssig fein
Von den meinen / so würde seyn
Vnsere Sach gantz tugendreich /
Dann vnser Lästen weren gleich.
Darauß dann diese Frag entstaht /
Wieviel jeder Maß tragen hat?

Facit / der Esel 150 / vnnd das Maul 210 Maß.

46 Item/ zween haben Geld/ der erst 10/ der ander 18 ß/ wünscht A/ daß $\frac{2}{3}$ deß seinen/ were 15 weniger $\frac{1}{2}$ von $\frac{1}{3}$ auß 26/ spricht B/ so wolt ich/ daß $\frac{3}{4}$ deß meinen/ deinem wunsch gleich were. Wieviel ß wird jeder haben? facit der Ander macht auß seinem 21 $\frac{3}{5}$ ß.

47 Item/ zween Freybeuter haben etlich ß erschnapt/ vnd dieweil der erst den Angriff gethan/ hat er 6 ß mehr/ Begeben sich wider hinauß/ bekompt der erst/ ein vollen Bauren/ den schätzt er vmb zweymal so viel/ als er zuvor bey sich. Der Ander trifft im Holtz auff 3 Weibspersonen/ die nötiget er/ daß jhm jede so viel ß gibt/ als jhm von der ersten Beut worden. Kommen Nachts wider zusammen/ befinden beyde 88 ß. Wieviel ist jedem auß der ersten Beut worden? facit A 16 ß vnd B 10 ß.

48 Item/ ein Herr left Dē müntzen/ daß 42 auff 1 lot gehen/ kompt die Brandmarck (als 15 lot 3 qñtl.) ℔ 9 ß/ helt fein 4 lot/ rechnet 16 $\frac{2}{3}$ ß ℔ ℅ gewin. Wievil seyn stuck auff 1 ß gemünzet? facit 252 ℛ.

49 Item/ einer kaufft etlich ℔ Negelein/ vnd zwir so viel Pfeffers/ zahlt für jede sort 36 ß/ wievil nun das Gewicht der Negelein vnter den ß/ so viel ists Pfeffers darüber. Was kost 1 ℔ jeder Specerey? facit der Negelein 30 ß.

50 Item/ einer verkaufft ein Herrn Sitz/ vnd gibt frist 2 Jahr/ doch daß alsdann völlige Bezahlung beschehe/ wo nicht/ so soll alle Jahr der

Kauff-

Kauffschilling vmb $\frac{1}{10}$ steigen. Nun als nach verflossenem Termin/über 5 Jahr (dann er nicht ehe zahlen können) Kauffern ein Erbfall zugestanden/will er zahlen/ darauff begert man/vermög deß Contracts/805 ℔ 5 ß 1 $\frac{1}{5}$ hl. Wie hoch ist er jhm verkaufft worden? facit ℘ 500 ℔.

51 Item/einer zahlt ℘ 2 stuck Silber 306℔/ wegen 40 Mze kost deß besten 1 Mze 8 $\frac{1}{4}$ ℔/ deß ringern 7 $\frac{1}{2}$ ℔. Wieviel hat jedes stuck gewogen? facit A 8/B 32 Mze.

52 Item/ einer kaufft ein stücklein Leinwadt ℘ 32 ℔ 13 ß 4 hl/ verkaufft die Eln wider ℘ 2 ℔/ verleurt 8 $\frac{4}{7}$ hl am ℔. Wieviel hats stücklein Eln gehalten? facit 15 $\frac{3}{4}$ Eln.

53 Item/ ein Herr hebt außm Glückshafen 5 Gewinneter/ist allemal eins dreymal besser als das ander/deren Differenz/Differenzen. Differenz-□ drat Wurzel weist die zwo erst: vnd ringste Gaben. Wievil ist jedes Stuck insonderheit werth? facit das beste ohn eins ist 54 ℔/das ander gibt sich selbst.

54 Item/ein Portugalesischer Hauptmann trifft mit einem Indianischen König/vnnd lest $\frac{1}{5}$ seiner Knecht dahinden/ wagts mit dem rest derselben wider/ vnnd zeucht gegen dem Mare del Zur/sterben/vnd bleiben wider $\frac{2}{3}$/ setzt letzlich mit den übrigen hinach/ vnd erhelt einen starlichen/ gleichwol blutigen Sieg/ mit 2 $\frac{1}{2}$ dritel der seinen Verlust/ Theilt alsdann den übrigen zwölff Soldaten die Beut auß/ wie starck war er Anfangs/

vnd wieviel hat er jedesmal verlohren? facit / er war 324 starck / vnd hat im ersten Treffen verlohren 108 Mann / im andern 144 / im dritten 60 gute Soldaten. Rest noch 12.

55 Item / einer nimmet bey einem Tuchgewändter $3\frac{1}{7}$ Eln vnnd $\frac{3}{4}$ auß $\frac{4}{9}$ weniger $\frac{1}{3}$ von $\frac{3}{7}$. Zahlt / wegen er kurtz zuvor genommen 3 vnnd halb $3\frac{1}{2}$ viertl ℔ $5\frac{1}{2}$ Eln vnd $\frac{5}{6}$ halb / zu dreymal $\frac{1}{4}$ Eln. Wieviel wird er noch schuldig verbeiben? facit 1 ℔ 14 ß $4\frac{1}{2}$ hℓ.

56 Item / ein Wolff / Hund vnnd Fuchs erwischen auff der Heyden drey Lämmer / frist der Wolff seins in einer viertel stund / der Hund in $\frac{1}{2}$ / der Fuchs in einer stund. Bald darnach findet der Wolff noch eins / macht sich daran / über $\frac{1}{2}$ viertl stund kompt der Hund vnnd Fuchs auch darzu. Die frag / wie balds alle drey damit fertig worden? facit in $11\frac{1}{14}$ minuten.

57 Item / ein Stuck Pagament wigt 45 Marck / helt fein 8 lot / davon schrott man 4 stuck / lests brennen / das erst auff 10 / das ander 11 / das dritte 12 / vnd das 4 auff 13 lot fein / thuts nachm Brand wider zusammen in ein Tigel / sampt dem Rest / befindt sich an der Prob 9 lot fein. Wieviel hat jedes abgeschrotten stuck gewogen? facit alle vier $16\frac{3}{7}$ Mrz.

58 Item / ein Kramer hat schöne Cammerleinwadt / verkaufft von einem stuck $\frac{2}{3}$ ÷÷ 8 Eln / kompt eine Edle Fraw / der gibt er vom Rest $\frac{1}{4}$ + 5 Eln / sein Weib zwackt vom übrigen $\frac{2}{5}$ ÷÷ 4 Eln /

verbleibt also 4 Eln mehr / als erstes Handkauff weniger gewest. Wieviel Eln hats Weib gewackt? facit $1\frac{1}{3}$ Eln.

59 Item/einer legt an 12 ﬅ / kaufft darumb 4 ℔ Caneel / vnd spricht/ daß jhms ℔ eben so viel ﬅ als ß vnd hk koste. Die frag/ wie thewer das ℔? facit $2\frac{21}{25}\frac{4}{3}$ ﬅ $2\frac{21}{25}\frac{4}{3}$ ß $2\frac{21}{25}\frac{4}{3}$ hk / machen zusammen auch 3 ﬅ.

60 Item/ein Wardein/oder Probiermeister hat eingesetzt 96 Mze gekörnts / hat die Mze fein $7\frac{1}{2}$ lot/dazu setzt er Kupffer/ Nimpt ein Prob auß dem Tiegel / vermeynts auff 6 lot 1 q̃t / so ists noch vmb 11 lot zu reich. Ist die frag/ wieviel er Kupffers zugesetzt/ vnd wegen der 11 lot noch zu zusetzen seye? facit 1 ℔ Mze 2 lot $-\frac{4}{5}$ q̃t/ vnnd wegen der 11 lot / 1 Mze 1 lot $-\frac{6}{5}$ q̃t.

61 Item/ein Kertzenmacher verkaufft zweyerley Wachs/ belaufft $5\frac{1}{2}$ ﬅ/ vom weissen 1 ℔ p 4 ß/ so jhn 3 ß kost; Item/ das ℔ gelb p $1\frac{1}{2}$ ß / so 2 ß gestanden. Wieviel ℔ ist jedes gewest/ dieweil er $\frac{1}{2}$ ﬅ gewonnen? facit deß weissen 20 ℔ / vnd deß gelben auch 20 ℔.

62 Item/ein Ochsenherr kaufft in Vngern etliche schöne stuck / vnd befihlts zweyen Hauptknechten/ solche ins Reich zu treiben / theilet der erste / so am wenigsten / die seine in vier gleiche Hauffen/ der ander in 3 / davon wird jhm einer von den Türcken weggetrieben / vnd dem ersten stirbet so viel als ein Hauff. Vnterwegs bey Prag triffts der Herr an/ vnd findet/ daß einer so

viel Stuck als der ander / vnd 150 abgehen oder mangeln. Wievil hat er anfangs Ochsen kaufft / vnnd jedem Hauptknecht in verwaltung geben? facit 510 stuck / davon hat bekommen der Erste 240/der ander 270 stuck.

63 Item/ man münzt 24 ß auff 1 Thaler/ kompt die feine Mze ℔ 10 Thaler 5 2/3 ß/ gehen 6 stuck auff 1 lot. Wievil wird die Mze fein halten? facit 6 1/4 lot.

64 Item/2 machen ein Gesellschafft/legt der Erst 400 fl/darnach über 5 Monat 200 fl/ vnd stehet damit biß zu End deß Jahrs. Der ander legt anfangs 700 fl / bald hernach (stößt jhn ein nohr an) muß derwegen wider herauß nehmen 300 fl/mit dem Rest verharret er sampt dem Ersten das Jahr auß. Gewinnen 238 fl / davon nimpt der erst 124 fl. Wievil Monat hat der ander / nach den 700 fl das Geld herauß genommen? facit über 3 Monat/nach dem er die 700 fl eingelegt.

65 Item/ ein stümpfflein Saffran helt 12 1/2 ß / wird verkaufft mit verlust 10 p ℅/ dann es überhaupt 52 fl 1 ß 8 hl gestanden. Wie hoch ists ß hinkommen? facit ℔ 3 fl 15 ß.

66 Item/5 öpffel gelten 7 Nüß/vnd 9 Nüß 4 Birn/kommen also ℔ 3 mal/ein halben Nürnberger hl etlich Birn/vnd 15 öpffel ℔ 1 ß. Wievil waren der Biren? facit 7 ℔ 3/4 Hr.

67 Item/ein Herr leßt zu Nürnberg ein künstlichs Geschirr machen / vnd zahlt ℔ die Marck

50 fl/

50 ℔ / belaufft das gantze Corpus allein 825 ℔ nachm Gewicht/der Teckl aber hat dessen beydes mit dem Fuß $\frac{1}{3}$/vnnd der Fuß allein ist $\frac{1}{4}$ deß gantzen Corpus/sampt dem Teckel. Wievil wird der Fuß vnd der Teckel jeder besonder wegen? facit der Fuß wigt 6 Mz.

68 Item/die Stadt Ambsterdamb will etlich ertrunckenes Land wider ins trockene setzen lassen/helt nach dem überschlag 3600 Ruten/darzu finden sich 3 künstliche Werckmeister / versprichts der erst/mit seiner invention in 60 Wochen/der ander noch so bald/vnnd der dritte vmb 10 Wochen eher als der ander / zu volziehen. Lest der Magistrat mit jhnen handeln/daß sie alle drey zugleich das Werck vnter die Hand nemen. Ist die frag / in wieviel Wochen sie es werden enden? facit in 10 Wochen.

69 Item / man vermünzt die Brandmarck (verstehe $15\frac{3}{4}$ lot) ℘ 9 ℔/vnnd macht 252 ℌ auff einen/helt die Mz fein 4 lot/vnnd da 8 ℌ mehr auffs lot giengen/were $\frac{1}{3}$ so viel ℔ ℘ ℅° gewin. Wieviel seyn ℌ auffs lot gestuckelt? facit 42 ℌ/vnd $16\frac{2}{3}$ ℘ ℅°.

70 Item/die Augea fragt den Alcidem/wo all sein Vieh hinkommen / demnach sich nur 50 Stuck bey jhm befunden? Der spricht/die helffte aller/ist nach dem Fluß Alpheo zu weyden getrieben / dessen Quart ist in Saturni Thal / dann bey dem Berge Taxaippi zwey drittl desselben/darnach ist $\frac{1}{4}$ von $\frac{1}{5}$ aller im Elidischen Gebirge

vnnd in Arcadia 4 stuck weniger. Wieviel ist aller Haupt/ vnd an jedem Ort besonders? facit beym Fluß Alpheo 120/ im thal Saturni 30/ beym Berg Taxaippi 20/ am Elidischen Gebirg 12/ vnnd in Arcadia 8/ dann bey sich 50 stuck/ thut 240.

71 Item/ einer leyhet auß 350 ℔ auff 20 Monat/ zu 12 p̊ ℘°/ über ½ Jahr kompt der Empfaher zu Geld/ will davon so viel in deposito geben/ mit gleichem Laso/ damit er sein Gelder bezahlen könne. Wieviel wirds seyn müssen? facit 500 ℔.

72 Item/ ein ℘ Bleyweiß kost 25 ℔/ der wird wider verkaufft p̊ so viel ℔/ als der Gewin p̊ ℘°. Wie ist 1 ℘ verkaufft worden? facit p̊ 33⅓ ℔.

73 Item/ einer kaufft 7 Truhen Venedische Saiffen/ belauffen 1035 ℔/ verleuret den Außzug/ dahero weiß er nicht mehr/ was das tara/ vnd wie thewer/ Dem gibt der Ballenbinder den Bericht/ Wiviel das tara p̊ ℘°/ so viel zu 4 mal + 10 kost der ℘ ℔/ vnd aller ℔ seyn 300/ vnd 20 mal so viel/ als die beyde sampt beyden. Fragt sichs/ wie thewer der ℘/ vnd wie viel tara p̊ ℘°? facit der ℘ kompt auff 30 ℔/ vnnd das tara p̊ ℘° ist 5 ℔.

74 Item/ Käyserlicher Majestät werden vier schöne Goldstueffen verehret/ helt sich die erst gegen der andern in proportione Subdupla Sesquialtera, vnnd wieviel die dritte mehr Metz dann die ander/ vmb so viel helt die ander mehr

dann

dann die erst/also auch die vierdte. So man 12 von jhrer aller Summa nimpt / ist die Wurtzel so viel / als wann die erst in die drey andern getheilet wird. Wievil hat jede Mze gewogen? facit die erste hat 12 vnd die vierdte 66 Mze.

75 Item / man münzt gr / die feine Marck ℔ 10 ß 5 $\frac{10}{25}$ gr / kommen 6 stuck auffs lot. Wieviel werden ein ß gelten / dieweil die Mze auff 6 lot 1 quintl bestehet? facit 24 Stuck kommen auff n ß.

76 Item / ein Cassierer ist über 4 Jahr zu zahlen schuldig 170 ß / die will er jetzund baar zahlen / mit abzug 9 ℔ ℅ auffs baar Geld. Das ist sein Creditor zu frieden / (doch daß simpl / vnd nicht Zinß auff Zinß gerechnet werde) Wievil muß er demnach erlegen? facit 125 ß.

77 Item / ein Bot gehet von Nürnberg nach Leipzig / vnnd als er noch 10 Meil auff Eger (so halber Weg) begegnet jhm der Herr / deßwegen er geschickt worden / ist übel zu frieden / daß er so langsam / dann er innhalt der Brieff / eben denselben Tag von Leipzig außgereist / vnnd 4 Meil weiter / als deß Wegs $\frac{2}{3}$ vollbracht. Wie weit ligen beyde Städ von einander / vnd wieviel meil ist jeder gereist? facit 36 meil ligen die 2 Städte von einander / vnd ist der Herr 28 / der Bott nur 8 meil gereist.

78 Item / ein hoher Baum wird im Walde gefället / dessen Wurtzel mit dem Gipffel ist 56 $\frac{1}{4}$ schuch / vnd deß Gipffels allein 1 $\frac{1}{4}$ minder / vier-

mal so viel als gedachte Wurtzel. Wie lang ist der gantze Baum? Ich achte vnnöhtig das facit zu setzen / man wirds sonst vngerechnet erraht-ten.

79 Item / einer lest 4 künstliche Zimbel machen/deren übertrettung ist Harmonisch/vnd aller lot Radix Cubica/ist $\frac{1}{3}$ der kleinsten/vnd $\frac{1}{4}$ der folgenden/ diese beyde zu sampt dem Radix/thun so viel lot/ als das quinduplat quotientis / so erwechst / wann nechstgemeldte Summa durchn Radix getheilt wird. Wievil wigt jede Zimbel absonderlich? facit die gröst ohn eine hat 30 lot/ die andern drey will er zuvor noch einmal wegen/ vnter dessen wirds gerechnet.

80 Item / zu Augspurg auff einer stattlichen hochzeit seyn $\frac{3}{4}$ der Frawen so viel als $\frac{2}{3}$ der Jungfrawen/vnd $\frac{2}{3}$ ihrer/ thun die helfft der Männer/ welcher quart ist 3 der Gesellen. Die differentz aber beyder geschlecht ist in fœmininо + 8. Wievil ist ihr jeder besonder? facit 72 Jungfrawen/ vnd 32 Gesellen/ꝛc.

81 Item / daselbst zu Augspurg bestehet ein Fugger von einem Kauffmann eine schöne Behausung vmb 1000 fl / hingegen gibt er ihme 800 fl/ solche auch zu gebrauchen. Verlauffen also 6 Jahr/da raumbt der Herr (auff zuvor beschehene aufftündung) das Hauß. Ist nun die frag/ wie lang der Kauffmann die 800 fl hernach behalten soll? facit $1\frac{1}{2}$ Jahr nach den 6 Jahren hat ers noch zu gebrauchen.

82 Item

82 Item/was ist der Gewin p ℞° ein Jahr/ wann einer mit 6350 ℔ in drey Monaten erhelt 158 ℔ 15 ß? facit 10 p ℞°.

83 Item/einer kaufft auff zeit 1 stuck Tuch p $43\frac{1}{2}$ ℔/ verkauffts alsbald wider vmb baar Geld p 42 ℔/gibts einem auff wechsel mit 4 p ℞°/biß zahlungs zeit kompt / ist gewin am 100 das Jahr $1\frac{5}{7}$ ℔/auff wievil Monat hat ers Tuch kaufft? facit 3 Monat.

84 Item/ein fürnemer Procurator zu Speyer hat einem Scribenten etliche wichtige Acta abzuschreiben geben / der wills in 12 Wochen absolvirn. Gleich ehe der anfängt/wird er anders sinnes / vnnd gibt jhm noch einen zu / der erwas fertigers. Werden also beyde in $5\frac{5}{11}$ Wochen damit fertig. Fragt gedachter Doctor/in wieviel Wochen es der ander allein abgeschrieben? facit in 10 Wochen.

85 Item/ein Meister lest zu einem Werck 5 Glocken giessen/continuâ proportione. seyn der mittlern ℌ Radix □ drata so viel vnter 10 / als das triplat darüber / ist auch gemeldte Radix der andern Glocken helfft. Wievil wird jeder Glocken gewicht seyn? facit die allerschwerste wigt $1\frac{1}{2}$ ℞ + $6\frac{1}{4}$ ℌ.

86 Item / drey Städt erlegen jhr Türckensteuer/thut in Summa 3864 ℔/ ist der ersten $\frac{1}{4}$ 5 weniger / fünffmal so viel/als der andern/ vnnd das quadruplat 6 weniger/dann 3 mal so viel/als die dritte zahlt. Wievil hat jede Stadt absonderlich

lich erlegt? facit die ander 82 ß/ das übrige gibt sich selbst.

87 Item/ ein Herr lest münzen 252 ℔ auff ß/ kost die Brandt-Mze (als 15¾ lot) 9 ß/ will 16⅔ p% gewin haben. Wieviel wird er ℔ auffs lot stückeln müssen/ dieweil 1 Mze 4 lot fein helt? facit 42 ℔ auffs lot.

88 Item / ein armer Handwercksmann ist etlichen schuldig/ jedem 12 ß/ wird von jhnen getrungen / alles zu verkauffen / erlöst dannoch so viel ß/ daß jhme 18 ß überbleiben. Das spüren seine Creditores/ begert derwegen jeder 3 ß Zinß/ der gut Gesell merckts/ vnnd reist auß/ dann sein Gelt nicht allein zu wenig sondern es zerünnen noch 9 ß. Wieviel waren seiner Gelder/ vnnd seines erlösten Gelds? facit der Glaubiger seyn gewest 9/ vnd das erlöste Geld 126 ß.

89 Item / ein Cassirer hat von einem zu empfangen 1000 ß über 10 Monat / dann à corrente, das ist baar 1500 ß / auff was zeit wirds zusammen lauffen? facit über 4 Monat soll ers mit einander erlegen.

90 Item/ einer kaufft ein Kistlein mit Romanischen Handschen ℔ 27 ß baar Geld / die verkaufft er wider/ das baar ℔ 16½ ß auff 8 Monat/ gewinnt also 15 p% das Jahr. Wieviel baar Handtschen seyn im Kistlein gewest? facit 36 baar.

91 Item/ einer spricht/ daß jhn das ℔ Zimmet koste 2 ß vnd etlich ℔ was ½ quintl belauffe/

so

so kompts lot gerad ℔ 1 bz. Wieviel warn der fr zum ℔? facit $8\frac{1}{2}$ fr.

82 Item/ein Ohrmacher hat fünff Werck-lein / die achtet er wegen Kunst vnnd der güten nach also / vmb wieviel die ander höher dann die erste / so viel fr die dritt mehr als die ander / vnd also fort an. Ist dieser beyden nechsten proportz/ wie 2 gegen 3 / dafür gibt jhm ein Herr zusammen so viel fr / wann man 5 davon nimpt / auß m Rest Radicem extrahirt / wider 6 addirt / gibt die Wurtzel der ersten Proportz gegen der vierdten. Was kost jedes Ohrlein? facit / die ringste am Geld ist 7 fr.

93 Item / einer wird vom Feind verfolget/ kompt an ein Paß / der ist mit eim graben zwerchs verhaut / so 12 schuch lang / vnnd 5 schuch an der breiten / da wartet man jhme schon auff n Dienst. Setzt derwegen von einem Spitz oder Eck auffs ander (dessen sie sich nicht versehen) vnnd kompt hinüber. Wieviel schuch ist dieser Sprung? facit 13 schuch.

94 Item / einer soll über $3\frac{1}{2}$ Monat ℔ erkauffte Wahren 600 fr / nach eim Monat begert sein Creditor 100 fr / darnach über 2 Monat wider 200 fr / will jhme das ander gern desto lenger lassen. Darauff fragt er / wann der Rest verfällig seye? facit über $1\frac{2}{3}$ Monat nach den 200 fr.

95 Item / ein Edelmann verspricht seinem Ränsigen Knecht das Jahr zu geben Geld / vnd ein liberey Kleid / deren acht 5 Geldbesoldungen thun.

thun. Nach 4 Monat bekompt der Knecht sein Vrlaub/nun hat er kurtz zuvor seinem Junckern 2 ℔ zu verwahren geben/ das behelt er inn/vnnd sagt/ der Knecht sey alsdann mit dem Kleid entrichtet. Wie hoch wirds angeschlagen / vnd die Jährliche Geldbesoldung? facit 24 ℔ Jährlich am Geld hat er jhm versprochen/ das Kleid findt sich selbst.

96 Item/ $9\frac{3}{4}$ drittl / vnd so viel viertl/ als die drittel machen / zu etlich sechstl gethan/ gibts Aggregat $34\frac{3}{8}$ fünfftl vnd $48\frac{1}{8}$ siebentl. Wievil waren der sechstl? facit $43\frac{1}{2}$ sechstl.

97 Item / einer kaufft Silber/will Je münzen die Brandmarck (als 15 lot 3 q̃til.) ℔ $2\frac{1}{2}$ mal so viel ℔/als die feine lot/in der vermünzten Mꝛe/sollen 40 auffs lot/ vnd 252 ein ℔ machen. Die frag / wie hoch dann die Brandmarck vermünzt? facit ℔ 10 ℔.

98 Item/ein Karrinman bringt auffn Marckt 1100 Hessische Käß/ kosten jhn allemal 11 Käßlein 45 ₰ / davon verkaufft er den ℅ ℔ $3\frac{2}{11}$ ℔/ gewinnt am 100 zwölfft ℔. Wieviel seyn Käß auffn ℅ kommen? facit 50 Käß.

99 Item/ einer kaufft Firneß/das ℥ ℔ 5 ß 6 ₰ auff baar Geld / verkaufft den wider 5 ℥ ℔ 84 ₰/halb auff 2 Monat/ vnd will doch 20 p̃ ℅° in 11 Monat gewinnen. Wievil muß er demnach Zeit zur andern helfft geben? facit wann ers baar empfähet/darffs keiner Zeit.

100 Item/ ein Burger zu S. Gallen stirbt/ vnd

vnnd verleſt eine ſchöne Summa Leinwadt/ ſiebenerley ſorten / thun $3\frac{1}{2}$ viertl Eln der beſten $\frac{5}{7}$ der andern darnach / vnd $\frac{5}{7}$ derſelben thun $\frac{5}{6}$ der dritten/deren $2\frac{1}{2}$ drittl thun $\frac{4}{5}$ der vierdten/vnnd $\frac{4}{5}$ deren thun $\frac{3}{4}$ der fünfften / dann $1\frac{1}{2}$ zweitl derſelben thun $\frac{2}{3}$ der ſechſten / endlich thun deren $\frac{7}{8}$ der ſiebenden $\frac{1}{2}$ vnd geringſten / da wird die Eln ℔ 3 ß angeſchlagen / dann jedesmal die nechſte ℔ 1 ß thewrer. Belaufft die Summa $1286\frac{1}{4}$ ß. Wievil iſt jeder Sort Eln geweſt? facit A 840/ B $857\frac{1}{2}$/ C 882/ D $918\frac{3}{4}$/ E 980/ F $1102\frac{1}{2}$/ G oder der ringſten ſort 1470 Eln.

101 Item/ es ſeyn vier Stuck Feldes / die halten ſo viel Morgen/wann man 2 davon nimmet/vnd vons Reſts Wurtzel 4/gibt deß übrigen □drata Radix eben das/ ſo erwechſt / wann die Morgen deß erſten ins andern partirt werden ∴2 / vnnd vmb wieviel der ander Acker mehr Morgen/ſo viel iſts dritten Innhalt mehr/dann deß andern/ alſo auch mit dem vierdten / der helt ſich in proportione Subſupertripartienſeptima, gegen dem dritten. Wievil Morgen wird jeder Acker haben? facit der ander Acker helt 12 Morgen.

102 Item/einer hat 42 ß / verwechſelt etlich davon/vnd bekompt 3 mal ſo viel ß / als jhme ß reſtiren. Wievil ſeyn verwechſelt? facit 2 ß.

103 Item/ein Oberſter leſt zu eim Regiment 10 Fahnen machen/ der jeder/ wann man $\frac{1}{6}$ davon

von

von auff die Stangen wickelt / ist alsdann viereckig. Ist die Frag / wie lang vnd breit einer sey / dieweil alles Daffets / so darzu kommen $771\frac{3}{9}$ Eln / vnnd halb viertl weniger dann Eln breit? facit ein Fahn ist 9 Eln lang / vnd $7\frac{1}{2}$ Eln breit.

104 Item / ein Müntzmeister hat 2 stuck Silber / deren halt ist 9 vnnd $10\frac{1}{2}$ lot fein / von diesen beyden will er 1 Mze mischen / daß auff $9\frac{1}{2}$ lot fein bestehe. Wievil muß er jedes nemen? facit deß ringern $10\frac{2}{3}$ lot / vnnd deß andern vnd besten $5\frac{1}{3}$ lot.

105 Item / 6 Gewercken bekommen im Jochimsthal ein gute Außbeut / ist Radix Cubica deß ersten mit sampts andern 100 / wann aber zu gedachter Wurtzel 8 8 addirt / vnnd dieselb von deß andern widerumb subtrahirt wird / gibts æqualem proportionem, darnach wieviel mal der ander mehr Marck dann der erst / so vielmal thun deß dritten auch mehrers als deß andern / vnd also förter. Wieviel Mze Silbers hat jeder erhoben? facit der vierdt hat 216 Mze zur Außbeut bekommen.

106 Item / ein Bruckzollner thut sein Quartal Raittung / die belaufft 41 fl 2 ß 25 ₰ Oesterreichisch / vermelder darneben / wie offt 3 Wägen / so offt 7 Reuter / dann als offt 5 Reuter / so offt seyn 11 Fußgänger diß viertl Jahr über die Brucken passirer. Wievil seyn darüber gefahren / geritten vnd gangen / damit man wisse / ob er recht angesagt? facit der Fußgänger seyn 7700 /

die

die andern weiß ein jeder selbst/laß ich vmb kürtze auß.

107 Item/ein Special hat 27 ℔ Rebarbara/ kosts ℔ 48 ß / die verstieht er eim andern vmb Schamlot/vnd wieviel er stuck bekompt/so theuer ist eins. Die frag/wieviel er stuck für sein Rebarbara bekommen/vnd wieviel eins? facit 36.

108 Item / ein Schiffmeister kompt mit seiner fahrt an ein Maut/führt 100 Thonnen Hönig / muß eine davon zur Maut geben / kommet wider an ein andere / nimpt der Mautner 2 Thonnen/vnd gibt ihm 20 ß wider herauß / befindt sich / daß er bey dieser Maut $\frac{17}{33}$ mehr dann bey der ersten zahlt. Ist die frag/wie hoch ein Hönig Thonnen angeschlagen? facit ℔ 40 ß.

109 Item / 1 Marc Goldts kost 16 ß $\frac{1}{2}$ ort/ wanns gantz gedigen fein/würds 18 ß belauffen. Wie hoch ists fein darinnen? facit 21 $\frac{1}{2}$ karat.

110 Item / einer hat 4 Geschirr machen lassen/ also/ vmb wieviel das ander mehr/dann das erste/so viel ß belauffe das dritte mehr danns ander/vnd so fort an/halten sich deß ersten ß gegen deß andern/in proportione Duodecupla, vnnd da alle viere 24 ß weniger kosteten / were Radix Radicis eben so viel / als wann man deß andern ß in sein selbst $\frac{1}{4}$ theilt. Wieviel hat jedes ß gestanden? facit das dritt Geschirr kost 92 ß.

111 Item / ein Kriegsherr leßt Reuter fahnen machen/ist jeder noch so lang als brait / vnd halb roht vnd weiß/komp. also zu einem 9 vnd $6\frac{1}{3}$

siebentl Eln Daffet / vnnd ist der Weiß brait $3\frac{1}{2}$ viertl/der Roht aber $\frac{1}{2}$ viertl schmäler. Wieviel Eln lang vnnd breit wird einer seyn? facit 2 Eln breit vnd noch so lang.

112 Item/ein Frembder stifft zu Regenspurg ein Hauß/jährlich ℔ 23 ß/ hingegen soll er dem Haußherrn/zuvor hinein geben 60 ß zu 5 ℔ ℅°. Ist die frag (dieweil man jhm das Geld nicht wider gibt) wie lang er darumben / mit sampt dem Zinß/zu sitzen hat? fac. 2 Jahr vnd 314$\frac{226}{441}$ tag/ das Jahr ℔ 365 Tag gerechnet.

113 Item / zerfell 2 / wann ich den kleinern theil in grössern dividir/daß so viel komme/wann man 8 addirt oder subtrahirt/dannoch sich jedesmal ein □drat zahl ereigne. Facit der gröster theil $1\frac{8}{9}$/vnd der kleiner $\frac{1}{9}$.

114 Item/ ein säcklein Saffran/dessen ʒ vnd ⁘ ein vnitet so viel ß / kosten sampt der ß Radix 117 ß ⁘ 1 ʒ / vnnd da gedachte Wurtzel + 13 von den waren ß genommen wird / rest 10 mal 10. Wie kompts Quint/ wann man Radicem der ß gewinnen will? f. das Quint komt auff $\frac{1}{4}$ ß.

115 Item/man verkaufft Atlaß/die Eln ℔ 3 ort/ vermeynt 5 ℔ ℅° zu gewinnen / da er recht nachsicht/ ist 15 ℔ ℅° verlust/ Ist die frag/wie er die Eln hette hingeben müssen / daß er den vermeynten gewin erlanget? facit 55$\frac{10}{17}$ ß.

116 Item/ein alter Herr ligt zu Bett am Podagra/ hat 2 seiner besten Freund zu gast/ sampt dreyen Weibern/dieweil sich aber ein Gepräng/

we-

wegen der Session erhebt/so verspricht er jhnen/ sie so offt zu laden/wie viel mal sie/ mit den Weibern die sessiones oder jhre Stell verendern würden / dann jedwedere Person sein sonderlichen Stul. Die frag / wie offt die verwandlung seyn kan? facit 120 mal/ derwegen muß ers so offt laden.

117 Item / einer soll vermünzen ein Klumpen Silbers/die feine Mze ℔ 9½ ß / vnnd Wirtenbergische ß darauß machen / deren 28 ein ß/ vnnd dem Münzmeister zum schlagschatz 2 3⅝ ß von der Mze/ vnnd dannoch auff 7 lot fein bestehen. Wieviel ß wird er auff die Mze Münz stückeln? facit 140 stuck.

118 Item / eine Gemein verkaufft eine schöne Wisen / daran soll der Kauffer geben den siebenti vnd 20 ß/die ander frist wider ⅐ vnd 40 ß/ vnd so fort an/jedesmal ⅐ deß Rests / vnnd 20 ß mehr/biß die summa gantz erlegt wird/ vnnd setzt doch der Marckschreiber in Kauffbrieff / daß ein frist so viel als die ander. Die frag / wieviel die summa deß Kauffschillings/jede frist/ vnnd aller fristen seyn? facit 840 ß ist die summa deß Kauffschillings/ ꝛc.

119 Item/einer hat 4 stuck Tuchs/ nemlich/ ein schwartzes / roht/grün vnnd blawes/helt das schwartz/roht vnd grün noch so viel/ ÷÷ 8 Eln als dz blawe/darnach das rot/grün vnd blawe/ samt 8 Eln/helt dreymal so viel als das schwartze/vnd wann noch 8 Eln zum grünen/blaw vnd schwar-

ꝛen addirt werden / haltens viermal ſo viel als das rohte. Letzlich ſo fehlts nur vmb 8 Eln/daß das ſchwarꝛ/blaw vnd roht nicht fünffmal ſo vil halten / als das grüne. Wieviel wird jhr jedes ſtuck inſonderheit Eln halten? facit das ſchwarꝛe 40/roht 32/grün 26⅔/vnd blawe 53⅓ Eln.

120 Item/ in einer Wechſelbanck hat man zweyerley Sorten Münꝛ / gelten der erſten 35 ſtuck/der andern 25 ſtuck 1 ff. Nun begert einer 30 ſtuck beyder Sorten / wieviel wird er für 1 ff bekommen? facit der beſten 12½ Stuck/ der andern 17½.

121 Item/ ein groß ſtuck Tapecerey iſt 240 Eln lang/vnd 1¾ Eln brait / das wird mit Leinwadt gefüttert/vnd kommen darzu 140 Eln. Iſt die frag/wie breit es ſeyn muß? facit 3 Eln.

122 Item/ zween Hirten hüten im Feld der Schaf/kompt der Edelmann/fragt/wie viel jeder hab? Antwortet der erſt / ich bin heut ſieben Tag bey meinem Bauren / vnnd habs den erſten zu 2 vnd 2 auß dem Stall getrieben/den andern zu 3 vnd 3 / den dritten zu 4 vnd 4/ den vierdten zu 5 vnnd 5/den fünfften zu 6 vnnd 6en/ſo iſt allemal der Hammel allein vorher gangen/ heut frue hab ichs zu 7 vnnd ſieben getrieben/ſo iſt nichts überblieben. Der ander ſagt / Juncker/geſtern iſt meines Bauren Sohn da geweſt/vnnd hats zuſammen getrieben / daß eben ſo viel in einer zeil geſtanden/ als der zeil geweſt/hat darnach die erſte zeil beſonder genommen/vnd acht darvon zur

Herd

Herd lauffen lassen / die übrigen wider gevierdt zusammen gebracht/vnnd zum ersten Glied noch fünff vom Hauffen darzu genommen/vnnd dieselbe wider in ein vierung gestellt/da hat alsdann mein Gesell eins mehr/vnnd 100 mal so viel/als im letzern Glied Schaf gewest seyn. Fragt der Edelmann sein Pfarrer/wieviel jeder Schaf habe / der findet zum facit/ daß der erst 275 Schaf weniger dann der ander / das ander ist für sich selbst.

123 Item/einer findt in einem alten Rechenbuch / daß der ℔ so viel ß / wann man $\frac{1}{5}$ davon subtrahirt/Radicem extrahirt / oder die Wurtzel in sein selbst $\frac{1}{4}$ dividirt/so seys eins. Ist die frag/ wieviel dann ß ein ℔ machen? Das facit stehet nicht dabey / so will ichs auch nicht setzen/dieweil es gar leicht an jhm selbsten / vnnd schier zu errahten.

124 Item/einer kaufft zu Franckenthal etlich stuck Niderländische Porten/je eins ℔ 27 ℔ auff zeit / verkauffts nohthalben ℔ 26 ℔ vnnd $4\frac{3}{5}$ zehentl par geld. Auff wieviel zeit hat ers kaufft/ dieweil 8 ℔ ℅ das Jahr verlust? facit auff 3 Monat zeit.

125 Item / 28 ß werden gemünntzt auff 1 ℔/ vnd 140 stuck auff die Mꝛe/kompt ℔ $9\frac{1}{2}$ ℔ ein feine / gibt zu vermünntzen $23\frac{5}{8}$ ß. Wieviel wird demnach die Mꝛe fein halten? facit 7 lot.

126 Item/ein junger Bauren Sohn kompt zu seinem Pfarrer / dieweil sein Vatter kranck/

daß er jhn / als Bräutigam sampt seiner Braut verkünden wölle / darauff begert er sein Alter zu wissen / der spricht / mein Vatter hat mir gesagt / daß ich eben so alt / als er mit meiner Mutter gehaust / vnd so viel Jahr als ich / gehabt / wie er auch Bräutigam war / so ist die Mutter 5 Jahr jünger als er. Hab zu deme daheim noch 6 Geschwisterigt / darunter bin ich das elteste / vnd stiebende / ist allewegen zwischen jedem 2 Jahr / seyn also wir alle miteinander 23 Jahr älter / dann Vatter vnd Mutter. Fragt der Herr Pfarrer / wie alt jedes insonderheit? facit der Vatter 40 / die Mutter 35 / der Bräutigam 20 Jahr / vnnd allewegen das nechst nach jhm 2 Jahr jünger.

127 Item / einer zahlt ℔ ein stuck Zeugs (von 22 Eln) 93 ß / hett man jhn vmb wenig ß rechter gehalten / so were 10 ℘ ℅ gewonnen / dieweil er die Eln ℔ $4\frac{1}{2}$ ß hinbracht. Ist die frag / wieviel hett es wolfeiler seyn sollen? facit ℔ 3 ß.

128 Item / einer entnimpt auff 10 Jahr 600 ß / zu 5 ℘ ℅ / mit dem versprechen / zu end jedes Jahrs 60 ß Capital / mit samt verfallenen Zinß / vnd Zinß Zinß zu erlegen. Deß andern tags pactirt der Creditor anderst mit jhm / nemblich / daß er die 600 ß gantz vnd so lang beysamen behalten soll / biß es den vorigen termin / sampt deren Zinß vnnd Zinß Zinsen gleich werde. Fragt sichs / wie lang ers demnach zu gebrauchen? facit 5 Jahr 8 Monat 10 Tag vnnd $\frac{22622063\,9967}{4900921\,20000}$ Tags / das Monat ℔ 30 Tag.

129 Item

129 Item/das ℔ Reiß kost 6 5/7 ß baar/das wird verkaufft p 8 ß/1/4 baar Geld/das drittl in 2/vnd den Rest in 4 Monat. Wieviel ist gewin oder verlust p ℅° im Jahr? facit gewin 8 5/7 ß.

130 Item/einer kaufft Pfeffer/wann er wider hingibt 5 ℔ p 1 ß/ist verlust 6/gibt er aber 7 ℔/so ists 10 ß. Wieviel hat er vmb den Pfeffer außgeben? facit überhaupt 20 ß.

131 Item/ein Reichs Graf kaufft ein Herrschafft p 2 mal 100 tausend ß. Daran zahlt er baar 38949 ß/den rest/vermög deß Accords/zu End deß fünfften Jahrs / doch ohne Zinß. Nun wird verkauffer Gelds notdürfftig/vnnd will jhme der starcke Termin zu lang werden. Darauff erbeut sich der Graf/sein Rest baar zu erlegen / doch daß man 10 p̃ ℅° das Jahr abrechne/vnnd Jährlich Zinß auff Zinß/deß ist er zu frieden. Wieviel wird wolermeldter Graf noch baar erlegen müssen? facit gerad noch 100 tausend ß.

132 Item / einer hat zu Linz im Bartholomeimarckt schadhafften Sammet/gibt die Eln p 7 ß/die verstickt er eim Juden vñ Tuch/zu 7 1/4 ß/auff 5 Monat. Nun setzt der Jud die Eln p 12 1/2 ß/so er p 12 ß baar gibt. Wieviel zeit muß er dem Christen geben/damit der sich gleich werde? facit 5 5/6 Monat.

133 Item/einer verkaufft von einem stuck Loden 20 Eln/jede p 12 bz auff 3 Monat. Item einem andern 30 Eln zu 9 pazen/auff 2 Monat

zeit/befindt 17 ßk p cℓ° deß Jahrs gewin. Wieviel hat jhn die Ein par kost? facit $39\frac{2}{6}\frac{9}{9}$ kℓ.

134 Item/ zu Antorff nimpt ein Teutscher auff wechsel p Franckfurt zu 52 grot/ vnnd dieweil man jhm Taler in specie gibt / jeden zu $4\frac{2}{3}$ ßß Flämisch/ schickt ers nach Franckfurt/ den wechsel damit zu entrichten/ dieweil sie allda 74 kℓ gelten. Was hat er p cℓ° gewonnen oder verloren? facit $5\frac{5}{7}$ ßk ist gewin p cℓ°.

135 Item / ein Kauffmann hat Sammet/ Taffet vnd Leinwadt/ kosts stuck Sammet 20 ßk/ Taffet 16 ßk/ vnd Leinwadt 8 ßk/ helt allemal ein stuck 24 Eln jeder sort. Zu dem kommen 3 Hofleut / will jeder von den dreyen sorten 24 Eln haben/ da doch jhr Geld vngleich/ dann A 18/ B 14/ vnd C 12 ßk hat. Die frag/ wie man sich (vmb jhr begern zu erfüllen) verhalten muß? facit dem mit 18 ßk soll er geben 16 Eln Sammet / 6 Eln Taffet/ vnd 2 Eln Leinwadt. Dem mit 14 ßk/ vom Sammet 4/ Taffet 12/ vnd Leinwadt 8 Eln. Dem mit 12 ßk/ vom Sammet 6/ Taffet 3/ vnnd Leinwadt 15 Eln.

136 Item/ einer ist schuldig 300 ßk über 4 Monat / will übers Monat seinem Creditori so viel erlegen/ damit jhm der Rest noch 5 Monat verbleibe. Wieviel muß es seyn? facit 120 ßk.

137 Item / 2 stechen mit einander / setzt der erst das ℔ Saffran in stich p $5\frac{1}{2}$ ßk / der ander/ damit kein vortl seye/ macht auß 10/ 11 ßk. Wie hoch kompts ℔ par? facit p 5 ßk.

138 Item

138 Item / ein stuck Silbers wigt 35 Mrc/ besteht auff 9 lot fein/das setzt er ins Fewer / vnd treibts auffs 11 lot. Wieviel wirds stuck weniger machen? facit $6\frac{4}{11}$ Mrc/ vnd so viel muß demnach Kupffers verbrunnen seyn.

139 Item/ einer ist Gelds notdürfftig/ nimpt vnter andern 100 fl auff 3 in 10 p̄ c° das Jahr/ soll alle 4 Monat $\frac{1}{3}$ deß Capitals/ sampt dem Zinß (doch einmal nicht mehr danns andermal entrichten) Wieviel wird sich jede Bezahlung/ so wol am Capital/ als Interesse belauffen / dieweil man alle 4 Monat Zinß auff Zinß rechnet? facit/ die erste Zahlung ist $35\frac{15}{91}$ fl Haupt: vnd thut der Zins $\frac{320}{819}$ fl. Die ander Zahlung ists Capital $34\frac{18}{273}$ fl vnd $\frac{160}{207}$ fl Zinß / die letzt Zahlung ist wider $34\frac{38}{273}$ fl Hauptgut/ vnd der Zins $1\frac{41}{279}$ fl/ thun beydes allemal zusammen $35\frac{5}{9}$ fl.

140 Item / einer ist über 11 Monat zu erlegen schuldig 3000 Thaler. Wieviel soll sein Creditor anticipiren / damit er den Rest übers Jahr (wie er begert) erlege? facit 250 Thaler muß er so bald anticipirn.

141 Item / der Spinola nimpt im Niederland etliche Städt ein/ deßgleichen Printz Moritz/ der nimpt dem Spinola so viel Städt wider/ als er zuvor inn hat/ darauff macht sich der Spinola wider dran / vnnd erobert so viel Städt/ als jhm Graf Moritz gelassen / hat demnach einer so viel Städt als der ander. Die frag/ wieviel jeder an-

fangs eingenommen? facit Printz Moritz 3/vnd der Spinola 5.

142 Item/ein Orgelmacher hat vier Pfeiffen gossen/die halten sich Harmonisch/wann deren Gewichts Summa wird in 5 getheilet/so ist die dritt 4/die ander 6 mal so viel/als gedachts quotienten Radix/die 2 grösten aber mit gemeldtem Radice thun 95. Was für proportz haben die zwo mitteln Pfeiffen mit einander? facit Subsesquialtera.

143 Item/zu Stutgart werden ß gemünzt/28 auff 1 ß/vnd 140 auff die Mze/die helt 7 lot fein/vnd man gibt $23\frac{5}{8}$ ß zum schlagschatz. Wie hoch ist die feine Mze gerechnet? facit ℔ $9\frac{1}{2}$ ß.

144 Item/3 haben Geld/begert der erst vom andern 46 ß/so habe er seines Rests duplat/der ander begert vom dritten 69 ß/so hab er in triplo/dessen so jhm verbleibt/der letzte begert vom ersten 92 ß/so hab er das quatruplat seines Restes. Wieviel hat jeder? facit A 150 ß/B 144 ß/C 140 ß.

145 Item/einer hat zu Antorff ßgr/die gelten $5\frac{1}{4}$ ß Fläm. schickts gen Franckfurt in die Meß/vnd gibt alda das stuck auß ℔ 75 kr. Wie kompt demnach der Wechsel von dar auff Antorff? facit 5 $4\frac{3}{5}$ grot ℔ 65 kr.

146 Item/wieviel seyn siebentl von $81\frac{2}{2\,5}$ sechstl subtrahirt worden/dieweil 9 vnnd $1\frac{1}{2}$ von $1\frac{1}{2}$ zweitl auß $2\frac{3}{5}$ fünfftl drittl/auch 12 vñ $\frac{3}{10}$ mal $3\frac{3}{5}$ viertl verbliebē? f. $50\frac{3}{4}$ siebentl/ist kurtzweilig.

147 Item

147 Item / ein Wechßler gibt 5000 ℔ in Deposito/zu 20 p̊ ℅°/vnd wills so lang ligen lassen/biß noch so viel wird. Wie lang wirds der jenige zu gebrauchen haben / wann er Zinß auff Zinß rechnet? facit 3 Jahr $9\frac{4}{9}$ Monat.

148 Item/die Wechsel lauffen von Franckfurt p Amsterdam zu 52 grot/vnd vff Augspurg gibt man 4 p̊ ℅°: Wie kompt demnach der wechsel von dar p Amsterdam? facit à 50 grot.

149 Item/4 machen ein Gesellschafft/legt der Erst 5/der Ander 6/der Dritt 7/vnd der Vierdt 8 ℔/ kauffen 4 Tuch / helt eins 36 Eln/kost A 3/ B 6/ C 9/ vnd das D 12 ℔/wollen solche 4 stuck vnter sich theilen/daß jedwederm davon vmb sein Geld/so viel als ein gantz Tuch werde. Wieviel muß einer von allen vieren nemen? facit der Erst nimpt vom Tuch A 24/ B 3/ C 6/ D 3 Eln/ der Ander vom A 16/ B 6/ C 12/ D 2 Eln/der Dritte von A 8/ B 9/ C 18/ D 1 Eln/der letzt p seine 8 ℔ vom stuck A 12/ B 3/ C 6/ D 15 Eln.

150 Item/ zween machen Compagnia / legt der Erst 80 ℔/ kauffen 30 ℅ Zwetschken zu $5\frac{1}{2}$ ℔/ verkauffens wider / den ℅ so theur / daß dem Ersten für Hauptgut vnd Gewin wider wird 90 ℔/ Wie hoch habens den ℅ hingeben? facit p 6 ℔ 3 ß 9 hl.

151 Item / einer hat dreyerley Specereyen/ als Jngwer/Pfeffer vnd Muscatblüe. Jst die helffte deß Jngwers mit der Andern Pfund just

1 ℔/

1 ℔/vnnd da man $\frac{1}{3}$ deß Pfeffers zu den andern zweyen sorten thut/ists auch 1 ℔/vnd $\frac{1}{4}$ der Muscatblüe sampt der andern zweyen Gewicht machet auch 1 ℔. Wieviel ist jeder & insonderheit? Facit der Muscatblüe ist 34 & 25 $\frac{1}{23}$ lot ꝛc.

152 Item / einer hat von seinen Geschwisterigten ein Bergwerck angenommen ℔ 2500 ﬅ/ doch erst über 8 Jahr / ohne einige Verzinsung zu bezahlen. Nu ist er gewillt/ alsbalden so viel zu 9 p℔℔° anzulegē/ damit er zu außgang der 8 Jahr die 2500 ﬅ einzunemen. Wieviel wird er deponiren müssen? ſ. 1254 $\frac{1326447320499106 6}{1992562641690192 1}$ ﬅ.

153 Item / einer hat Carisee / gibts stuck ℔ 27 ﬅ/ verstichts vmb Wachs/ gilts & 12 $\frac{3}{4}$ ß/ das setzt er in sich ℔ 15 ß/ hergegen crescirt der mit den Carisee ℔ 3 ﬅ. Nu soll der jenig ein theil par Geld haben/ so am wenigsten übersetzt. Die frag/ welcher vnd vmb wieviel? facit $\frac{1}{3}$ par Geld muß der mit den Carisee haben / dann jhn der ander ℔ $\frac{5}{6}$ ß vffs & übersetzt.

154 Item / ein Hamburger Kauffmann/ gibt Geld zu Antorff vff Wechsel ℔ Venedig/ von dannen leſt ers auff Nürnberg lauffen zu 142 $\frac{1}{4}$ ﬅ/ seyn die Wechsel von Antorff dahin zu 52 $\frac{1}{8}$ grot. Ist beyderseits ein Monat zeit verlust. Ist die frag/ dieweil er 16 $\frac{51}{65}$ p℔℔° das Jahr gewinnt/ wie hoch der Ducat zu Anto: ff vff Venedig geben worden? facit 67 $\frac{1}{2}$ grot ℔ 1 De di Venetia.

155 Item / die Vhr auff dem Marckthurn

zu

zu Regenspurg hat zween Zeiger/laufft der gröst herumb in 12 Stunden / vnnd der kleiner (so die viertl stund weist) in einer stund. Ist die frag/ wanns mit einander vmb Mittag außgehen/wie bald sie wider zusamen/ oder vntereinander kommen? facit in $1\frac{1}{11}$ stund.

156 Item/ vier häuffeln mit einander/hat der erst die Karten / dem schlagen die drey/ jeder sein Geld / vnnd gewinnens/ derwegen muß er dem andern die Karten (nach spiels brauch) vnd wieviel jeder geschlagen/ so viel darzu geben. Dem schlagen die drey andern/wieviel einer hat / verspielts/muß auch jedwedern so viel darzu geben. Darnach nimpts der dritte vnd vierdt/verspielens gleicher gestalt/wie die zween ersten. Befindet sich endlich / daß der ander die helfft/der dritte 6 ß/ vierdt 7 ß mehr dann der erst behelt / auch wanns Ersten Geld ins Andern partirt wird/ kompt $\frac{1}{2}$ weniger als der dritte mehr dann der ander hat. Wieviel war jedes Geld anfangs? facit D 4 ß/ ꝛc.

157 Item/ ich bin eim schuldig 500 ß auffs Jahr / hingegen wird er mir über 6 Monat zu zahlen mit 1000 ß angewiesen / wie werden wir mit einander scontrirn? facit die übrigen 500 ß muß er mir par erlegen.

158 Item/ ein Herr läst De münzen/ soll die Mze 4 lot fein halten/ vnd 252 ein ß gelten/ auch 42 auffs lot gehen. Wann nun die Brand Mze

(als

als 15 lot 3 q̃t. ℔ 9 ß kompt. Was ist alsdann gewin oder verlust p̊ c℔° ? facit 16 2/3 ß gewin.

159 Item / einer kaufft ein Lägel Bäyrisch Wein/helt 8 1/2 Aymer vnd 1 Köpfl/ je den Aym. ℔ 4 ß 12 bz. Trinckt ein zeitlang davon/will jhme aber nicht mehr schmecken / füllts also wider mit Wasser / schenckt den darnach auß ℔ 4 ß das Köpfl/ hat weder gewonnen noch verloren/ aber vmbsonst getruncken. Wieviel wird deß Wassers seyn/so er eingefüllet? facit / Er hat 68 Köpfl vnd 1/2 quärtlein zuvor herauß getruncken/ vnd helt der Aymer 64 Köpfl.

160 Item / ein Jäger hetzt ein Hasen/ vnnd wann derselb thut fliehen / so thut das Windspiel fünff Sprüng / thun 6 Hundssprüng 9 Hasensprüng. Den ertappet er endlich in 750 Sprüngen. Darauff ist die frag/wie weit der Haß vorm Hund gewest / als er auffgestanden? facit 50 Sprüng.

161 Item/ein Goldschmid hat 12 Mze Silbers/ helt fein 6 3/4 lot/ davon nimpt er zu eim Becher/lests auff 11 1/4 lot brennen/der mißräht jhm/ daß er also alles wider zusammen schmelzt/vnnd befindet 8 1/4 lot fein. Wieviel Mze hat er erstlich zum Becher genommen? facit 5 5/11 Mze / ist im Fewer blieben 2 2/11 Mze.

162 Item / in einer Hochzeit seyn 20 Befreundte/die verehren dem Brautvolck/1 Mann 3 ß/ein Fraw 1 ß/ vnd ein lediges Mensch 1/2 ß/

daß

daß also die Schanckung eben so viel ß thut / als der Personen seyn. Wieviel ist jhr jeder gewest? facit 3 Männer/ 5 Frawen/ vnd 12 Ledige/ es hat mehr facit.

163 Item/ einer kaufft Tuch/ das stuck ℔ 43 ½ ß / das borgt man jhm 3 Monat / verkauffts gleich wider ℔ 42 ß baar/ vnd dasselbe Geld gibt er einem/ biß er bezahlen muß/ mit 4 p̄ c°. Was ist Gewin oder Verlust am 100 das Jahr? facit Gewin 1 5/7 ß.

164 Item / einer hat Rosin/ deren 1/3 seyn so viel ℥ als 1/6 der Mandel / vnd ist Radix Cubica derselben die □ drat wurtzel/ von 1/3 Rosin. Wieviel ℥ ist jeder sort gewest? facit 108 ℥ Rosin/ ꝛc.

165 Item / einer soll zu Prag erlegen etlich ß in 6 Monat/ mehr 100 in 5 Monat/ dann 125 ß in 3 Monat/ zahlt auff seines Creditors begeren mit einander über 5 Monat 1/20. Ist die frag/ wieviel die erste Post (so er einzuschreiben vergessen) gewest? facit 275 ß.

166 Item/ 5 Hauptleut/ als 4 Teutsche/ vnd 1 Spanier/ haben ein Beut/ ertapt jeder etwas/ aber der Spaniol gar zu viel / darumb fallen die vier Teutschen drein/ vnnd nemen jeder so viel/ als sie haben/ daß also dem Spanier nur 2 ß verblieben / der bringts bey den ehrlichen Teutschen dahin/ daß der Erst vnter jhn jedem so viel ß wider gibt/ als einer zuvor hat / deßgleichen müssen die drey andern auch thun/ befindet sich alsdann/

daß

daß ein jeder 32 ℔ behelt. Wieviel het jeder anfangs? facit der Spaniol 81 ℔/vnd der erst Teutsche 41 ℔.

167 Item/einer erlegt zu Leipzig ℔ ein Sack Negelein 143 ℔ 4ß $3\frac{12}{25}$ ℔t/ der wigt Sporco ℥ ∴ $2\frac{1}{2}$ ₰/ists ₰ netto ℔ $11\frac{1}{4}$ ß vnd fusti $1\frac{3}{4}$ ß accordirt. Wieviel wird demnach 1 ℥ fusti halten/dieweils tara $11\frac{1}{2}$ ₰ gewest? facit 13 ₰.

168 Item/ich gib einem Fuhrmann 2 Belle auff/die führt er mir 7 Meil ℔ $4\frac{1}{2}$ ℔/ gib jhm wider 6 andere/die soll er 21 Meil führen. Wieviel wird Fuhrlohn davon seyn? facit $40\frac{1}{2}$ ℔.

169 Jtē/ein Lübecker hat zu zahlen 125 ℔/über 2 Monat hernach 100/vnd wider über 1 Monat 275 ℔. Wird mit seinem Creditor eins/daß ers mit einander entrichte/ das beschicht über $\frac{1}{2}$ zehentl vnd 5 Monat. Die frag/auff wieviel Monat er jeglichs Geld hett erlegen sollen? facit die erst Post in 3/ die ander in 5/ die letzte in 6 Monaten.

170 Item/ es werden Würtenbergische Schilling gemünzt/ die feine Mze ℔ $9\frac{1}{2}$ ℔/soll der Müntzmeister für 1 Mze $23\frac{5}{8}$ derselben haben. Die frag/wanns auff 7 lot fein bestehen soll/ vnd 140 stuck auff 1 Mze gehen. Wieviel stuck deren 1 ℔ gelten werden? facit 28 stuck.

171 Item/ einer kaufft Zimmet/Negelein vnd Saffran/wegen so viel ₰/wann der Zimmet $1\frac{1}{2}$ ℥ ∴ 4 ₰ mehr/vnd die zwo andern sort soviel weniger/so were 2 ₰ gegen eim/deßgleichen wañ

der

der Negelein 2 ℔ 19 ß mehr / die andern so viel weniger / so were 3 ß gegen einem / da aber der Saffran 3 ℔ ÷ 8 ß mehr/die andern zwo Sort so viel weniger/so käme 4 ß gegen einem / Ist die Frag / wieviel ß jeglichs gewesen? facit Zimer 214/2c.

172 Item/ ein Herr läst Goldt münzen/ geben 13 stuck auff 3 lot / deren stuck 100 gelt̃ 130 ß R℔/ ist der Zusatz Kupffer / rechnet das feine Gold die karat ℔ 4 ß 1 ort. Item/ dem Münzmeister/von der M2℔ $1\frac{1}{2}$ ort/ vnnd ist $\frac{1}{3}$ stuck der newen Münz Gewin. Wievil war der Zusatz? facit $2\frac{167}{170}$ karat.

173 Item / 6 Baurn haben Waitzen eingesamlet/doch einer mehr Garben dann der ander. Wann der Erst den fünff andern / jedem so viel von dem seinen gibt / als sie haben/ deßgleichen der Andere/Dritt vnd Vierdt/2c. jedweder/jedem so viel als er hat/verbleibt endlich dem Letzten / so am wenigsten gehabt/am meisten/dem E 1/D 3/ B 15/vnd A 31 Garb weniger / deß E aber halten sich in proportione Subsesquioctupla gegen F. Daß also die zween letzten jetzund 37 Garb mehr als A vnd E. Ist die Frag / wieviel jeder Baur erstlich Garben eingesamblet? facit der Fünfft 11 Garb/2c.

174 Item / einer kaufft zu Amsterdam zweyerley Pfeffers/deß ringern $7\frac{1}{5}$ ℔ netto/vnnd deß besten kosts ß 12 ß. Belaufft der Außzug 504 ß. Mischt den vntereinander / vnnd gibts ß ℔

11 ß 3 hk / zeit $\frac{1}{2}$ Jahr / gewinnt 14 $\frac{2}{7}$ p% das Jahr. Wieviel hat der ringern sort 1 ß gestanden / vnd seyn der andern ß gewesen? facit 240 ß / vnd 1 ß deß bessern kost $\frac{1}{2}$ ß.

175 Item / einer zu Cöln hat zu bezahlen etlich ß in 3 Monat / darnach 25 ß weniger / über 5 Monat / vnd $2\frac{3}{4}$ mal der andern Post / über ein Monat hernach zahlts in $1\frac{1}{2}$ Tagen vnd 5 Monat mit einander. Die Frag / dieweil das Monat 30 Tag / wieviel jede Post absonderlich gewest? facit die mitter ist 100.

176 Item / ein Quartein hat 36 Mze Silbers / das helt 3 lot fein / davon schrotter er drey stuck je eins zwo Mze weniger / setzets in Tiegel / treibt das schwereste auff 6 / das ander auff 9 / vnd das dritt auff 12 lot fein. Wird anders sinns / vnd thut also die drey Silber sampt dem rest / von den 36 Mze wider zusammen vnd schmältes / findet an der Prob $3\frac{12}{17}\frac{9}{3}$ lot fein. Die frag / wieviel die 3 stuck nach m Brand gewogen / vnd wieviel Kupffers im Rauch auffgangen? facit das erste 3 / das ander $1\frac{1}{3}$ / das dritt $\frac{1}{2}$ Mze / vnd ist $7\frac{1}{6}$ Mze kupffers im Fewer blieben.

177 Item / 100 Personen fahren Kirchfarten auff eim Schiff / die werden angehalten / vnd vmb 100 ß ranzionirt. Ist ein Mann vmb 3 / ein junger Gesell vmb 2 / ein Fraw vmb 1 / vnnd ein Jungfraw vmb $\frac{1}{2}$ ß angelegt. Ist darauff die frag / wieviel Mann / Gesellen / Frawen vnnd Junfrawen gewest? facit 1 Mann / 31 Gesellen / 2 Fra-

2 Frawen/vnd 66 Jungfrawen. Demnach aber diß Exempel viel facit leidet / will ich derselben etliche sezen.

Mañ.	Ges.	Frau.	Jungf.	Mañ.	Ges.	Frau.	Jungf.
1	30	5	64	1	4	83	12
1	29	8	62	1	3	86	10
1	28	11	60	1	2	89	8
1	27	14	58	1	1	92	6
1	26	17	56	2	1	87	10
1	25	20	54	2	2	84	12
1	24	23	52	2	3	81	14
1	23	26	50	2	4	78	16
1	22	29	48	2	5	75	18
1	21	32	46	2	6	72	20
1	20	35	44	2	7	69	22
1	19	38	42	2	8	66	24
1	18	41	40	2	9	63	26
1	17	44	38	2	10	60	28
1	16	47	36	2	11	57	30
1	15	50	34	2	12	54	32
1	14	53	32	2	13	51	34
1	13	56	30	2	14	48	36
1	12	59	28	2	15	45	38
1	11	62	26	2	16	42	40
1	10	65	24	2	17	39	42
1	9	68	22	2	18	36	44
1	8	71	20	2	19	33	46
1	7	74	18	2	20	30	48
1	6	77	16	2	21	27	50
1	5	80	14	2	22	24	52

Mañ.	Gesell.	Frau.	Jungf.	Mañ.	Gesel.	Frau.	Jungf.
2	23	21	54	3	6	67	24
2	24	18	56	3	5	70	22
2	25	15	58	3	4	73	20
2	26	12	60	3	3	76	18
2	27	9	62	3	2	79	16
2	28	6	64	3	1	82	14
2	29	3	66	4	1	77	18
3	28	1	68	4	2	74	20
3	27	4	66	4	3	71	22
3	26	7	64	4	4	68	24
3	25	10	62	4	5	65	26
3	24	13	60	4	6	62	28
3	23	16	58	4	7	59	30
3	22	19	56	4	8	56	32
3	21	22	54	4	9	53	34
3	20	25	52	4	10	50	36
3	19	28	50	4	11	47	38
3	18	31	48	4	12	44	40
3	17	34	46	4	13	41	42
3	16	37	44	4	14	38	44
3	15	40	42	4	15	35	46
3	14	43	40	4	16	32	48
3	13	46	38	4	17	29	50
3	12	49	36	4	18	26	52
3	11	52	34	4	19	23	54
3	10	55	32	4	20	20	56
3	9	58	30	4	21	17	58
3	8	61	28	4	22	14	60
3	7	64	26	4	23	11	62

Mañ.	Gesell.	Frau.	Jungf.
4	24	8	64
4	25	5	66
4	26	2	68
5	24	3	68
5	23	6	66
5	22	9	64
5	21	12	62
5	20	15	60
5	19	18	58
5	18	21	56
5	17	24	54
5	16	27	52
5	15	30	50
5	14	33	48
5	13	36	46
5	12	39	44
5	11	42	42
5	10	45	40
5	9	48	38
5	8	51	36
5	7	54	34
5	6	57	32
5	5	60	30
5	4	63	28
5	3	66	26
5	2	69	24
5	1	72	22
6	1	67	26
6	2	64	28

Mañ.	Ges.	Frau.	Jungf.
6	3	61	30
6	4	58	32
6	5	55	34
6	6	52	36
6	7	49	38
6	8	46	40
6	9	43	42
6	10	40	44
6	11	37	46
6	12	34	48
6	13	31	50
6	14	28	52
6	15	25	54
6	16	22	56
6	17	19	58
6	18	16	60
6	19	13	62
6	20	10	64
6	21	7	66
6	22	4	68
6	23	1	70
7	21	2	70
7	20	5	68
7	19	8	66
7	18	11	64
7	17	14	62
7	16	17	60
7	15	20	58
7	14	23	56

Mañ.	Gesell.	Frau.	Jungf.
7	13	26	54
7	12	29	52
7	11	32	50
7	10	35	48
7	9	38	46
7	8	41	44
7	7	44	42
7	6	47	40
7	5	50	38
7	4	53	36
7	3	56	34
7	2	59	32
7	1	62	30
8	1	57	34
8	2	54	36
8	3	51	38
8	4	48	40
8	5	45	42
8	6	42	44
8	7	39	46
8	8	36	48
8	9	33	50
8	10	30	52
8	11	27	54
8	12	24	56
8	13	21	58
8	14	18	60
8	15	15	62
8	16	12	64

Mañ.	Gesel.	Frau.	Jungf.
8	17	9	66
8	18	6	68
8	19	3	70
9	1	52	38
9	2	49	40
9	3	46	42
9	4	43	44
9	5	40	46
9	6	37	48
9	7	34	50
9	8	31	52
9	9	28	54
9	10	25	56
9	11	22	58
9	12	19	60
9	13	16	62
9	14	13	64
9	15	10	66
9	16	7	68
9	17	4	70
9	18	1	72
10	16	2	72
10	15	5	70
10	14	8	68
10	13	11	66
10	12	14	64
10	11	17	62
10	10	20	60
10	9	23	58
			10

Mañ.	Gesell.	Frau.	Jungf.	Mañ.	Ges.	Frau.	Jungf.
10	8	26	56	12	6	22	60
10	7	29	54	12	5	25	58
10	6	32	52	12	4	28	56
10	5	35	50	12	3	31	54
10	4	38	48	12	2	34	52
10	3	41	46	12	1	37	50
10	2	44	44	13	11	2	74
10	1	47	42	13	10	5	72
11	1	42	46	13	9	8	70
11	2	39	48	13	8	11	68
11	3	36	50	13	7	14	66
11	4	33	52	13	6	17	64
11	5	30	54	13	5	20	62
11	6	27	56	13	4	23	60
11	7	24	58	13	3	26	58
11	8	21	60	13	2	29	56
11	9	18	62	13	1	32	54
11	10	15	64	14	9	3	74
11	11	12	66	14	8	6	72
11	12	9	68	14	7	9	70
11	13	6	70	14	6	12	68
11	14	3	72	14	5	15	66
12	13	1	74	14	4	18	64
12	12	4	72	14	3	21	62
12	11	7	70	14	2	24	60
12	10	10	68	14	1	27	58
12	9	13	66	15	1	22	62
12	8	16	64	15	2	19	64
12	7	19	62	15	3	16	66

Mañ.	Ges.	Frau.	Jungf.	Mañ.	Ges.	Frau.	Jungf.
15	4	13	68	16	2	14	68
15	5	10	70	16	1	17	66
15	6	7	72	17	1	12	70
15	7	4	74	17	2	9	72
15	8	1	76	17	3	6	74
16	6	2	76	17	4	3	76
16	5	5	74	18	3	1	78
16	4	8	72	18	2	4	76
16	3	11	70	18	1	7	74

Letzlich 19 Mann/ 1 Gesell/ 2 Frawen/ vnd ein Jungfraw. Das weren also 304 facit/ vnd soll sich deßwegen niemand verwundern. Dann da man Brüch nemen wolt (die doch einzutheilen weren) würdens noch wol ein par mal so viel seyn.

178 Item/ einer kaufft ℔ ein summa ßk/ etliche Eln Tuchs/ darnach Subduplasupertripartiensquintaliter wider ein summa Eln / vmb etlich ßk. Wann man die außgelegten ßk von einander abzeucht/ so restirt 10 ßk / vnd bey den Eln 8. Wieviel waren der vnbekandten ßk vnd Eln? facit 13 Eln kommen ℔ 16¼ ßk.

179 Item/ ein Edelmann dinget mit einem Schafhirten / daß er jhm wende 100 Schaf ein Jahr / vmb ein bedingten Lohn / über 2 Monat überantwortet er jhm wider 50 / dann wider über 3 Monat noch 50 Schaf / die soll er sämptlich so lang wänden/ daß es dem verdingten Lohn gemäß. Ist die frag/ wie lang er der zuhüten hat?

facit

facit $7\frac{3}{4}$ Monat in allem/ vnd nach den lezten 50 Schafen/nur noch $2\frac{3}{4}$ Monat.

180 Item / drey Gesellschaffter haben nach Jahrsfrist gewonnen 300 ℔/davon gebürt dem andern 5 weniger/dem dritten aber so viel mehr/ dann dem ersten. Wieviel wird jedweders Capital seyn / dieweil sie 15 p℃ gewonnen? facit der dritte 700 ℔ Capital.

181 Item / es seyn zu verkauffen 5 stuck Carisee / helt jedes 30 Eln. Darzu finden sich 5 Kauffleut / gibt der Erste 12/der Ander 13/ der Dritte 14/der Vierdte 15/der Fünffte 16℔/vnd will jeder von jedem stuck etwas / so viel als 30 Eln haben. Die frag/ dieweil das erste stuck 9/ das ander 10/ das dritte 11/das vierdte 19/ vnd das fünffte 21 ℔ kost / wieviel jeder von allen stucken bekom̃en werde? facit/der Erst vom stuck A $16\frac{1}{3}$/B 2/C 4/D 6/E $1\frac{2}{3}$ Eln. Der Ander von A $10\frac{3}{4}$/B 3/C 6/D 9/ vnd E $1\frac{1}{4}$ Eln. Der Dritte von A $5\frac{1}{6}$/ B 4/ C 8/ D 12/ E $\frac{5}{6}$ Eln. Der Vierdte von A $8\frac{5}{6}$/ B 2/ C 4/D 6/ E $9\frac{1}{6}$ Eln. Lezlich der Fünffte vmb seine 16 ℔ bekompt vom stuck A $3\frac{1}{4}$/B 3/C 6/D 9/E $8\frac{3}{4}$ Eln/ mag auch mehr facit leiden.

182 Item/ drey Compania / als Teutsche/ Frantzosen vnd Wallonen/haben so viel erobert/ daß auff einem 10 ℔ kommet. Wann nun die Teutsche vnd Frantzosen den Wahlen 400 ℔/oder die Wallonen vnnd Teutschen den Frantzosen 300 ℔/ so wollen die Frantzosen vnnd Wah-

len den Teutschen 200 ℔ geben/ so hette jedesmal der eine so viel als den andern zweyen verbleibt. Ist die Frag/ wie starck jede Compagnia gewest? facit 70 Teutsche/ &c.

183 Item/ zu Embden beladen drey Kauffleut ein Schiff mit einander kompt auff 3850 ℔/ daran erlegt der erst 750 ℔/ das segelt auff Portugall/ nach dessen glücklicher heimkunfft befindet sich über allen vnkosten 1540 ℔ überschuß/ der wird nach jedes Capital außgetheilet/ thut $\frac{1}{3}$ deß ersten $\frac{1}{4}$ deß andern. Wieviel gebürt jedem vom Gewin/ vnd haben die zween andern Hauptguts gelegt? facit der Dritte 840 ℔ gewin/ zu 2100 ℔ Hauptguts.

184 Item/ wann 4 were $\frac{8}{21}$ von 7/ Was müste 7 von 9 seyn? facit $\frac{14}{27}$.

185 Item/ einer kaufft sechs Fuder Wein/ kost das Erst 24/ Ander 22/ Dritte 21/ Vierdte 13/ Fünffte 9 vnd das Sechste 7 ℔/ auß diesen will er andere 6 Fuder mischen/ daß jedesmal von allen sechsen/ etwas darzu komme/ vnnd das A auff 23/ B 20/ C 18/ D 17/ E 10/ vnd F auff 8 ℔ komme. Ist die Frag/ wie die vermischung möge fürgenommen werden? facit/ zu dem mit 23 ℔ nimpt er vom ersten 46/ andern 4/ dritten 1/ vierdten 1/ fünfften 1/ vnnd sechsten auch 1 vier vnd funffzig theil eines Fuders/ Zu dem mit 20 ℔ vom ersten 3/ andern 15/ dritten 28/ vierdten 5/ fünfften 2/ vnnd sechsten 1 vier vnd

funffz: Zu dem mit 18 ß vom ersten 4/andern 16/dritten 12/vierdten 19/fünfften 2/vnd sechsten 1 vier vnnd funffz: Zu dem mit 17 ß vom ersten 1 / andern 11 / dritten 15 / vierdten 24/ fünfften 2/sechsten 1 vier vnnd funffz: Zu dem mit 10 ß vom ersten 1/andern 1/dritten 1/vierdten 4/fünfften 46/vnd sechsten 1 vier vnd funffz: Zu dem letzten mit 8 ß nimpt er vom ersten Fuder 1/vom andern 1/dritten 1/vierdten 1/fünfften 1 / vnnd sechsten 49 vier vnd funffzigteil eines Fuders. Dieweil es durch die Falsi schöner zu solviren / als durch andere/ hab ichs hieher setzen wollen.

186 Item/es seyn 11 Omaisenhauffen/tragen die 10 jeder so viel Eylein auß m letzten / als zuvor in jedem gewest / darnach kommen sie über den zehenden / vnnd nemen vom selben auch so viel/ als sie haben. Deßgleichen handeln sie mit den folgenden/ vnnd wann sie also alle 11 Hauffen nach einander besucht / so verbleibt in einem just so viel Ayer/als im andern. Die Frag (dieweil es die Prim Zahl) wieviel Omaisenayer erstlich in jedem hauffen gewest? facit im kleinsten ohn ein/seyn nur 23 Aylein/die seyn bald gezehlt/wer aber den rechten vortheil nicht gebrauchet / dem werdens mühe machen/ wie schön die solutio auch ist.

187 Item/5 haben Geld/ willens ein Pferd zu kauffen / begehrt der erst von seinen Gesellen 10 ß/der Ander 14/der Dritt 18/der Vierdt 22/

vnd

vnd der Fünfft 26 ℔/ so hette jedesmals jeder so viel/als den andern restiert/vnd köndtens Pferd außzahlen. Wieviel ℔ hett jeweder/vnd wie hoch ists Pferdt? facit der fünfft hat 4 ℔/ manglt noch ein gut theil zum Pferdt/ gibt sich doch alles selbsten.

188 Item/ein fürnemer Landherr hat schöne Leibroß/ darzu such ich ein zahl/ wann ichs theil in 2 das 1/ in 3 das 2/ in 4 das 3/ in 5 das 4/in 6 das 5/in 7 das 6/in 8 das 7/in 9 das 8/ in 10 das 9/in 11 das 10/in 12 das 11 überbleibe/ die zeuch alsdann von der jenigen/ in welcher obgemeldte Divisores alle auffs genawest auffgehen/ so hast du wieviel der Leibroß seyn/ biß auff vier/ zu denen bestellt er einen guten Bereiter/ der helts also/daß er das A Roß täglich/B übern andern/C übern dritten/D übern vierdten/E übern fünfften Tag auffn Dummelplatz reitt/vnd als ers zum andernmal alle zusammen bringet/ kompt der Herr darzu/der verspricht jhme/wann sie das dritte mal wider zusammen kommen/ vnd sich wider so wol halten/ wolle er jhm von jedem Pferd/wie offt ers auffm Platz gehabt/ $\frac{1}{2}$ ℔ verehren. Ist die frag/wie viel der ℔ seyn werden? facit 205 $\frac{1}{2}$.

189 Item/ein Goldschäyder hat ein Klumpē Silbers/ wigt eine M℔ weniger dann 70/ helt fein 3 lot/davon gibt er 4 Goldschmieden/jedem 1 stuck/ wigt das erste 3/ das dritte 2 M℔ weniger dann das ander/ vnnd das vierdte hat d. e helfft/

wann

wann dasselb ins ander stuck getheilt wird/kompt $\frac{1}{3}$ der lot / so es fein helt/ dann der Schäyder jedem das seine auff sondern halt brennen müssen/ daß also deß dritten vmb 3 lot mehr fein helt / als gedachts vierdten. Item / wieviel deß dritten mehr/als vierdten / vmb so viel ist der halt deß andern auch mehr/ꝛc. Den Goldschmieden aber wirds zu hoch am Geld / lassen jhme sein Silber/ das wirffet er im Zorn alles wider zusammen in ein Tigel / da kompt alsdann die Prob auff $3\frac{4}{5}\frac{8}{3}$ lot fein. Ist die frag/wieviel jedes Goldschmids Stuck erstlich gewogen / Item/ wann ers wider zum ersten halt bringen will / wieviel er Kupffer zusetzen muß? facit das erste stuck wigt anfangs vngebrendt 5/das ander 8/das dritte 6 / vnd das vierdte 4 Mze/ist von allen vieren im Fewer blieben 16 Mze Kupffers/ꝛc.

190 Item / ein Herr machet ein geding mit seinem Schäfer auff 150 Schaf / die soll er jhm hüten vnd weyden $7\frac{1}{2}$ Jahr/darumb macht er jhme einen ehrlichen Lohn/daß er zu frieden. Vber 10 Monat fällt dem Herrn ein guter Kauff für vmb 160 Schaf/die schlegt er zu den andern/darnach wider über $4\frac{1}{2}$ Monat bringt er 101 Schaf/ aber über 3 Monat $7\frac{1}{2}$ Tag 151 / vnnd über ein Monat 10 Tag 23 Schaf. Letzlich über 3 Monat vnd $27\frac{1}{2}$ Tag / damits ein gerade Summa werde/verschafft er jhm noch 15 Schaf. Darauff die frag / wie lang er demnach aller Schaf noch zu hütten/ damit er den versprochenen Lohn verdiene?

diene? facit 10 Monat vnd 11 $\frac{13}{30}$ Tag/das Monat p 30 Tag. Aber der Schaf mit einander in allem 33 Monat 11 $\frac{13}{30}$ Tag.

191 Item/ vier Burger zahlen jhr Steuer/ fragt ein gut Freund den Steuerschreiber/ was jeder geben / dem gibt er zur Antwort. Wann die drey ersten 6 ßk mehr gezahlt hetten/ so wer es zwey mal so viel / als deß vierdten. Darnach hat der ander / dritt vnnd vierdte ∴ 6 ßk/ dreymal so viel geben/als der Erst/ der Dritt/ Vierdt vnnd Erst ∴ 6 ßk/ viermal so viel als der ander. Letzlich der Vierdt / Erst vnnd Ander ∴ 6 ßk 5 mal so viel/als der Dritte. Ist die frag/ wieviel jeder erlegt? facit der Erste 30 ßk/ɔc.

192 Item / Käyser Rudolph / Höchstlöbl: vnd seligster Gedächtnuß (dann mit jhm fast alle Künste gestorben) hatte auff ein Zeit neun Künstler bey Hof. Nemlich drey Arithmeticos/ Gebrüder / Musicos , das waren die drey berühmbten Haßler / vnnd Vhrmacher/ so gute Geometrici / der waren auch drey Brüder/ denen hat er / durchn Hayden/ seinen alten Cammerdiener præsentirn lassen / erstlich den dreyen Jüngsten / so am wenigsten/einem so viel Goldstuck (zu 20 ßk) als dem andern/darnach halten sich deß mittlern Arithmetici Stuck/ gegen dem Geometra , in proportione Subsuperbipartientertiâ , vnnd gegen dem mittlern Haßler in

Du-

Duplasupe biquatripartiens septimâ vnd übertrett n al o aller dreyer Brüder Stuck/ eins das and r/ n ch Art derselben Facultet. Nun geben die drey Geometrici auß sonderer Freundschafft den Arithmeticis vnnd Musicis, so viel Stuck von jhrer Verehrung / als zuvor haben / verbleiben jhn dannoch mit einander so viel/wanns $7\frac{5}{6}$ Stuck mehr/ so were die □ drat-Wurtzel ∴ 2 so viel / als wann der jüngste Arithmeticus seine Verehrung in seiner zweyer Brüder Stuck theilete. Wieviel haben demnach die neun Brüder / jeder von Jhrer Majestät b kommen? facit / der älteste Arithmeticus 500 Gulden/der dritte Haßler 140 Gulden/der ander Geometra 500 fl / das übrig eröffnet sich selbst.

193 Item / die Königin in Hispanien verordnet in ein Clarissen Closter (darinnen seyn/ ohne die Aptissin / 25 Nonnen) eine Summa Beerlein / auß denselben sonderliche Ornat zu verfertigen. Nun nimpt jede Nonne (vmb der Arbeit ein Anfang zu machen) etwas davon/in dessen kommet die Aptissin / vnd befindet/ daß die Priorin noch zu grossen hauffen / gehet derwegen zu allen vier vnd zwantzig / vnnd gibt jeder / so viel vom gedachten Hauffen / als sie vorhat / verbleiben alsdann der Priorin zu wenig/derwegen gehets zur andern oder Subpriorin/vnd nimmet jhr so viel/daß die andern 24 wider so viel bekom̃en/als sie vor hetten/das thun sie

also mit der dritten/vierdten/ꝛc. will sich aber nie schicken/ biß endlich auff die lezte kompt / da hat alsdann eine so viel Beerlein als die ander. Ist die frag / wieviel Beerlein jede erstlich genommen? facit das jüngste Nünnlein 26. Ist schön vnd kurz / wann man recht damit vmbgehet.

194 Item/einer kaufft ein stuck Damast/ da es $24\frac{7}{8}$ Eln ∴/so were Radix Zenß so viel / als wann er durch sein medium partirt wird. Befindet/als viel 8 Eln theurer/ dann ℔ doppelt so vil ß erkaufft/so viel kostē 6 Eln mehr/dann ß quart. Wie hoch komptß ganze stuck? facit $245\frac{1}{4}$ ß.

195 Item/ein Prælat will Gnadenpfenning machen lassen/ zehenerley sorten / darzu gibt er dem Meister ein stuck Golds von 105 Mzℓ / helt gleichwol nur 2 karat fein / soll jhme aber zuvor von jedem eine Prob machen. Darauff schlegt er von Klumpen 10 stuck/wigt das ander 1 Mzℓ weniger dann das erste / hingegen so viel mehr dann das dritte/ vnd so fort an. Setzet jedes besonder ins Fewer/vnnd treibts nachs Herrn begern alle 10 Nemlich das erst auff 22/das ander 20/dritt 18/ vierdt 16/ fünfft 14/ sechst 12/ siebend 10/ achte 8/neundt 6/vnd das zehende auff 4 karat fein. Dieweil aber der Abgang zu groß/ läst ers alles wider zusammen schmelzen/befindet sich alsdann an der Prob/ daß 1 Mzℓ $4\frac{1}{5}$ karat fein helt. Wieviel ist von jedem stuck nachm Brandt verblieben? facit beym ersten 1 Marck/ vnd die andern alle.

196 Item

196 Item/4 Birn gelten 9 Nüß/vnd 5 Kesten 7 Nüß/kommen also ℔ 3 ß 28 Birn. Wieviel Kesten wird man geben ℔ 1 ß? facit 15.

197 Item / 7 Algäwer bringen gen Memmingen auff den Marckt/jeder ein stücklein Leinwadt von 42 Eln (so sie mit eigner Hand gesponnen) zu denen kommen 7 Frawen / die kauffens mit einander ℔ 63 ß/dazu gibt die erste 2 ß (dann sie so wol als die andern/nicht mehr bey jhr hatt) die ander 5/dritte 7/vierdte 9/fünffte 11 / sechste 13/die siebende 16 ß/vnd kost das A stuck 20/B 12/C 10/D 8/E 6/F 4/vnd G stuck 3 ß. Nun will ein jede 42 Eln davon/vnd von jedem etwas haben. Wieviel wird einer vmb jhr Geld werden? facit/der ersten für jhre 2 ß vom stuck A 1/B $3\frac{8}{11}$/C 2/D $7\frac{5}{11}$/E 3/F $11\frac{2}{11}$/G $13\frac{7}{11}$/oder (dann es mehr facit leider) die erst vom stuck A (so 20 ß kost) $\frac{1}{2}$ Eln/B ∴ $2\frac{9}{11}$/C 1/D ∴ $5\frac{7}{11}$/E $1\frac{1}{2}$ F ∴ $8\frac{5}{11}$/G $55\frac{10}{11}$ Eln. Der andern vom stuck A 1/B 2/C 2/D 4/E 3/F 6/vnd G 24 eln. Der dritten vom stuck A 1/B $5\frac{9}{11}$/C 2/D $11\frac{7}{11}$/E 3/F $17\frac{5}{11}$/G $1\frac{1}{11}$ Eln. Der vierdten vom stuck A 1/B $9\frac{7}{11}$/C 2/D $19\frac{3}{11}$/E 3/F $28\frac{10}{11}$/G ∴ $21\frac{9}{11}$ eln. Der fünfften von A 1/B $13\frac{5}{11}$/C 2/D $26\frac{10}{11}$/E 3/F $40\frac{4}{11}$/G ∴ $44\frac{8}{11}$ Eln. Der sechsten von A 1/B $17\frac{3}{11}$/C 2/D $34\frac{6}{11}$/E 3/F $51\frac{9}{11}$/G ∴ $67\frac{7}{11}$. Der letzten vnd siebenden Frawen für jhre 16 ß/vom stuck A (als deß ersten Bauren) 1/B 23/C 2/D 46/E 3/F 69/vnd G ∴ 102 Eln.

198 Item / einer kaufft Wahr / wann der ℔ gleich vmb etlich ß wolfeiler were / so käme doch 20 ℔ ℔° verlust / dieweil 30 ℔ nur ℔ 10 mal so viel der begerten wolfeiln ß hinkommen / die jhne doch selbsten 14 ß mehr gestanden. Wie hat er den ℔ kaufft? facit ℔ 213 1/3 ß.

199 Item / zween Rittmeister / halten jeder / mit seiner Compagnia in gevierdter Schlachtordnung / willens den Feind anzugreiffen / darauff gibt man jhn zuvor frisch Geld / jeden so viel ß / als viel der stärckest Glieder / vnd jhrer ins andern in eim Glied seyn. Werden vom Feind also geschlagen / daß der eine Fahne gantz / vnd vom andern auch so viel im stich blieben / die übrigen wirbt man wider auffs neu / vnnd gibt eim so viel ß / als anfangs in beyden Compagnia ein Glied stärcker als das ander gewest. Sprichst der Pagator / wann die letzte Zahlung ℔ 21 3/7 ß weniger (die gleichwol 1225 ß belaufft) so were die erste 7 mal mehr gewest. Wieviel haben erstlich Reuter in jeder Schlachtordnung gehalten / vnd seyn deren bey Leben geblieben? facit derer so auff der Walstat geblieben / seyn 162 gewest.

Vnd dieweil mir gar nicht zweiffelt / die Cossisten werden sich mit meiner Helcataim erlustiren / Deßwegen sie mit folgendem Sprüchlein verehret seyn sollen:

Es seyn nur drey Wörtlein / halten sich die ersten Buchstaben jedes (verstehe nach den Zahlen in continua proportione. Wann man von jhrer Summa 10/ alsdann Radicem darauß nimpt/gibt demselben 14/vnnd extrahirt Rad: Zenß: darzu wider 25 / so belaufft die Cubic Wurtzel eben so viel / als da der gröst Radix in sein tertz partirt wird. Würde aber deß ersten Buchstabens zahl mit deß andern □drats Duplat/der ander mit sein selbst □drats triplat/ deßgleichen der dritte mit dem quadruplat gedachtes □drats vermeret / so brächt aller dreyen aggregat / so viel mal / daß offterwehnte □drat/ da es 16 mehr / geb es just ein Cubum / zu dessen Radix addir 12 / darnach extrahir Rad: Zenß: die Wurtzel sampt 14 / wanns durch sein selbst quart getheilt/gibt so viel/ als wann Radix extrahirt wird/ Von der 3 Buchstaben Summa subtrahir den letzten im dritten Wort / so hastu den dritten deß ersten/ Item den dritten vnd siebenden deß dritten darzu 4 / erzeigt sich der fünffte deß dritten Worts. Weiter erfind eine Zahl/ (verstehet sich die kleineste) wanns ℔ 19 das 12 ℔ 37 vnd 111 das 1 / mehr ℔ 83 das 4 ℔ 499 daß die helfft/ vnnd ℔ 331 daß 7 überbleiben/deren $\frac{1}{2}\frac{1}{0}$/ fünffel + 4 weist den andern Buchstaben deß ersten vnnd dritten Worts / so wol auch den vierdten.

Letzlich hab ich noch einen numerum / den zerfell in vier partes æquales, die ersten drey tri-

plir / vnd multiplicirs in einander/alsdann das Product / mits vierdten theils □drat / kompt so viel / als wann das Decuplat + 11 der drey ersten Buchstaben/anfangs mit 3 / vnd gemeltem vierdten parte tripliciter vermehret: Weniger dessen so erwächst / wann mehr erwehntes $\frac{1}{20}$ fünfftl / $1\frac{1}{2}$ / mit der dreyen triplirten □drat einem/vnd dessen □drat: □drat mit $1\frac{2}{3}$ gemultiplicirt wird. Weist demnach deß ersten viertels triplat / den vierdten Buchstaben deß ersten/ vnd den sechsten deß dritten / Item/ deß dritten viertels triplat / den neundten deß dritten Worts. Zu diesen dreyen Buchstaben addir 2 gibts dem andern deß andern/ dessen duplat ⁘ deß sechsten im dritten / gibt den dritten deß andern Worts/ vnnd der lezt ohn ein/im dritten/æquirt sich mit dem ersten Buchstaben deß andern worts?

Die frag ist nach dem Præsent.

Ende der Regel Helcataim.

Hier-

Hierauff folgen die Fragmenta deß Ersten Theils meiner grossen Arithmetic, so pro Appendice hieher gesetzt worden.

1

EIner hat Ducatn/ willt dus errahtn/ Ihr allr Quadrat/ ists Quinuplat. Frag/ wievil er hat? facit

2

Item/ ein wunderliches trümlein Tuchs/ dessn Eln werden also beschrieben: Nemlich $\frac{2}{3}$/ vnd ist bey dem 2 ein Bruch/ dessen Nenner 1 mehr dann der Zehler/ hergegen beym 3 vnterm Strichlein stehet ein anderer/ da der nominator deß vorigen/ allhie der Zehler/ vnnd deß vorigen Zehlers duplat der Nenner/ Kost in allem $16\frac{4}{5}$ ß. Kommen demnach $\frac{3}{4}$ mal $\frac{2}{3}$ eines $\frac{6}{7}$ Eln ℔ so viel ß/ als $\frac{7}{8}$ auß $46\frac{2}{7}$ von $\frac{1}{3}$. Frage nach dem wunderbarlichen Bruch? facit.

3 Item/ einer kaufft $8 + \sqrt{20}$ Eln guts Tuch/ je eine vmb etlich

ſſ. Darnach wider $6 + \sqrt{11\frac{1}{4}}$ Eln / deren eine koſt 2 ſſ mehr / vnnd zahlt doch für eine Sort ſo viel ſſ / als die andere. Iſt die frag/ wie thewer eine Elen jeder Gattung? facit 6 vnd 8 ſſ.

4 Item / ich ſtehe vier Schuch von einer Wandt / daran lehnet auffrecht ein gerades Breet 12 Schuch lang. Iſt die frag/ wie weit mans abſchneiden ſoll / damit das öbertheil juſt zu meinem Fuß alſo vmbgelegter reyche? facit $5\frac{1}{2}$ Schuch.

5 Item/ gib eine Zahl (nach dem erſten Rudolffi) daß 5 achtl derſelben $\sqrt{3\frac{2}{3}\frac{0}{2}}$ machen. facit $\sqrt{10}$/ vnd das probir.

6 Item / ein gerader Baum iſt 36 ſchuch hoch/ der wird vom Wetter vmbgeſchlagen/ alſo daß er im Bruch hencken bleibet / doch mit dem gipffel zur Erden reychet / vnd ſo weit vom ſtammen/ als □ drata Radix deß ſtehenden Theils in triplo. Iſt die frag/ wie lang das theil/ ſo das wetter vmbgeſchlagen? facit 20 ſchuch.

7 Item/ zertheil $\sqrt{162} + 36$ in 9 zahlen Geometriſcher Progreß/ daß jhre differenz eins ſeye. facit $\sqrt{2}$ die erſt vnd letzte $\sqrt{2} + 8$. darauff mache auch die Prob.

8 Item/ jhr vier haben Geld/ wann man deß erſten theilet durchs andern daß 2 / deß andern durchs dritten daß 3 / deß dritten durchs vierden daß 4 im quotient komme/ vnd wann gedachtes dritten Geld vons andern genommen wird/

gibts

gibts Rests Radix □ drata deß wenigsten. Ist die frag/ wievil jeder gehabt? facit A 48 ß ꝛc.

9 Item/ erfindt eine Zahl/ wann dern drittl vnnd vierdtl noch darzu kommet/ daß $\sqrt{30\frac{1}{2}}$ werde. Facit $\sqrt{12}$/ vnnd das sollst du auch probiren.

10 Item/ es seyn zwo Lini/ eine ist auffrecht/ die wird oben bey $6\frac{2}{3}$ Punct abgeschnitten/ vnnd mit demselben öbern theil herab gelegt/ zu end der untern zwerch Lini/ die hat mit dem Rest der auffrechten zusammen $9\frac{1}{3}$ Punct. Ist die Frage/ wieviel die untere zwerch Lini allein? facit 4 Puncten.

11 Item/ such eine Zahl/ wann man $\frac{2}{3}$ derselben darzu thut/ das Collect ℔ $4\frac{1}{4}$ partirt/ daß $\sqrt{2\frac{24}{153}}$ komme. Facit $\sqrt{17}$/ vnnd darauff mach mir auch die Prob.

12 Item/ ein Edelmann dingt ein Knecht auff 2 Jahr ℔ 28 ß vnnd ein Klepper darzu. Nach etlich Monat stirbt der Herr/ deßwegen fertigen die Erben den Knecht allerdings ab/ vnd geben jhm den Klepper/ doch (weil er $2\frac{1}{2}$ mal so viel ß werth/ als er Monat gedienet) daß er 4 ß/ weil man jhme nicht mehr schuldig/ wider zuruck gebe. Ist die frag/ wie hoch der Klepper angeschlagen? facit 20 ß.

13 Item/ wirff zu $\sqrt{12}$ sein drittl vnnd viertl/ vom □ drat der Summa nimb bloß $\frac{1}{12}$ ab/ außm Rest such eine Zahl/ wann jhr □ drat darzu kommet/ daß obgedachten Rest widerbringe. Facit 5.

14 Item / ein Stadthor ist 4 Schuch höher dann breit / vnnd gibt die linea diagonalis desselben wider vier schuch mehr / dann gedachte Höh. Frag nach der Breiten vnd Höhe deß Thors? facit breit 12 / hoch 16 Schuch.

15 Item / gib eine Zahl / deren helfft $+\sqrt{\frac{1}{2}}$ eben so viel / als $\frac{2}{3}$ derselben. facit / die Prob confirmirts.

16 Item / es seyn fünff Zahlen / partirt man die 4 durch die 5te / kommet fünff / die 3 durch die 4te / kommet 4 / die 2 durch die 3te / kommet 3 / die 1 durch die 2 kommet 2 im quotient / vnnd radix ☐drata der ersten gibt das duplat der vierdten. Welche Zahlen seyns? facit A 144 / B 72 ꝛc.

17 Item / bring eine Zahl / die mit jhrem drittl soviel über $\sqrt{10}$ / als die Zahl an jhr selbsten vnter $7 \div \sqrt{10}$. facit / die Prob bestettigts.

18 Item / ich hab eine Arithmetische Progreß von 9 terminis, ist die Vbertrettung 1 / deren Summa vmb $5\frac{1}{7}$ mal mehr / dann ultimus terminus. Frag / welches die stett / vnnd jhre Summa? facit $1\frac{1}{2} / 2\frac{1}{2} / 3\frac{1}{2}$. Letzt $9\frac{1}{2}$ / Summa 48.

19 Item / such mir eine Zahl / so man zu jhrem halbtheil addirt 2 / das Collect medirt / thut darzu 3 / darnach zur helfft wider 4 geseller / daß endlich $\sqrt{\frac{3}{4}} + 6$ bleibe. facit / die Prob bestettigts.

20 Item / es stehen 2 hoher Eschbaum auff ebenem Feldt / viel schuch weit von einander / die schlegt beyde das Wetter vmb / vnd ob wol von einem so viel als dem andern abgeschlagen worden /

den / fallen sie doch wegen der vngleichen Höhe/ mit jhren Gipffeln/ nicht ins mittel/ sondern 145 Schuch beym höhesten zusammen. Wann dann jhr distantz $\frac{1}{3}$ so viel als $\frac{1}{2}$ dessen/ so noch am höchsten Baum auffrecht stehen geblieben/ hingegen der sechste besagter distantz $\frac{1}{3}$ deß kleinern auffrechten. Fraz wieviel Schuch jeder Baum abgeschlagen worden/ vnd was noch an jedem auffrecht stehen blieben? facit 240/180 ꝛc.

21 Item / es ist eine Zahl/ wann man vom duplat derselben nimpt 2 / das bleibende mit 2 vermehrt/ vnd nimpt davon 4 / den rest aber duplirt/ vnd √ 128 subtrahirt/ hernach 6 addirt/ daß nichts überbleibe. facit √ 2. Darzu begert man auch die Prob.

22 Item/ mache auß $\frac{15}{16}$ sechs theil/ also wann man den 5ten dividirt durchn 6ten/ das $\frac{1}{3}$ den 4ten/ durchn 5ten das $\frac{1}{2}$. Item / den 3ten durchn 4ten/ daß $\frac{1}{4}$ komme/ andern durchn 3ten / daß 2/ den ersten durchn andern/ daß 3 komme. facit $\frac{1}{8}$/$\frac{1}{24}$ ꝛc.

23 Item / eine Fahnen Stangen von 12 Schuhen steckt auffrecht in der Erden / die wird abgebrochē/ also daß mit dem ober theil sich herab/ vnd so weit davon (wo sie eingesteckt) begibt/ als das theil/ so auffrecht stehen blieben ∴ $1\frac{1}{3}$ schuch. Frag / wieviel noch auffrecht bestanden? facit $5\frac{1}{3}$ schuch.

24 Item/ gib 2 Zahlen / die √ 45 zusammen thun/ wañ man die gröst p 3/ die kleinere p 8 par-

tirt / daß beyde quotienten bringen $\sqrt{1\frac{805}{576}}$. facit $\sqrt{20}$ vnd $\sqrt{5}$ / vnd das probir.

25 Item / in einer Arithmetischen Progreß ist die letzte stett vmb 8 mehr dann die erste / vnnd seyn der stett $\frac{1}{3}$ so viel als Ultimus terminus, die Summa aber thut vmb 3 mehr / dann das quinduplat aller stett. Was war jhr übertretung / wieviel stett / vnnd jede besonders / auch die Summa? facit 1 / 9 / $1\frac{1}{3}$ / $9\frac{1}{3}$ / 48.

26 Item / gib eine Zahl / die minder dann $\sqrt{10}$ / wann ichs triplir / daß 6 $\div$ $\sqrt{10}$ darüber komme. facit 2.

27 Item / ein Küffer hat 2 Faß gemacht / von gleichen dauffeln vnd Länge / helts gröst 25 Emer / vnnd hat 8 Dauffel mehr danns ander vnd kleinere mit 9 Emer. Ist die frag / wieviel jedes dauffl? facit 20 / 12.

28 Item / ein Marckadenter rüst 12 Wägen auß / für jeden zwey Pferd / die gestehen 720 fl. Nun begehret der Oberst an jhne / daß er jhme fünff dergleichen Wägen trachte / doch für jeden 12 Pferd. Ist die frag / weil die Wägen allein 80 fl kosten / was die Pferdt darzu belauffen werden? facit 1320 fl.

29 Item / Ich hab eine Zahl / wann man von jhr $\frac{2}{3}$ nimmet 4 / daß $\frac{3}{4}$ deß übrigen mache $\sqrt{1\frac{1}{2}} \div 3$. Facit $\sqrt{6}$ / darüber mache auch die Prob.

30 Item / es ist ein auffrechter Triangel von 3 vngleichen Seiten / wann man ein Bley-

ge-

gewicht vom Spitz desselben herab leſt / ſo fellts ſo weit vom Ende der längſten Seiten / als die Schnur lang ∴ 3 / vnd ſo viel hat auch gedachte Bleyſchnur weniger Punct / als die längſte Seiten. Iſt die frag nach der Bleyſchnur länge. facit 12.

31 Item / eins fünffels $\frac{5}{6}$ mal auß einem Bruch / deſſen Nenner eins mehr dann ſein Zehler / halbtheil Eln fein Tuch / koſt ſo viel kreutzer / als $\frac{3}{4}$ auß 27 / von erſtgedachtem vnbekandtem Bruch / kommen demnach die $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{2}{5}$ dieſes $\frac{1\frac{1}{2}}{3\frac{1}{5}}$ Eln ℔ 2 ß $1\frac{1}{2}$ ß. Iſt die Frag nach dem vnbekandten Bruch. facit $\frac{2}{3}$.

32 Item / einer findet ein Beutelein / darinnen etliches Geld / der wird gefragt / wieviel es geweſt? Antwortet er / Ich hab ſchon $\frac{2}{5}$ davon außgeben / iſt der Reſt ſo viel vnter 10 / als in allem über 10 ∴ √ $12\frac{4}{5}$. Iſt die Frag / wieviel wars? facit √ 5 / begehre auch die Prob hierüber.

33 Item / es iſt ein Arithmetiſche Progreß von 9 Stetten / wann derſelben Summa vmb 1 mehr / ſo gebe die Quadratwurel darauß ∴ 3 die erſt / vnd weniger $\frac{1}{3}$ die letzt Stett. Iſt die frag nach allen neun Stetten. facit 4 / $4\frac{1}{3}$ / $4\frac{2}{3}$ / Letzt $6\frac{2}{3}$ ꝛc.

34 Item / drey machen ein Geſellſchafft / legt der dritte $3\frac{1}{5}$ ß mehr als der ander. Wann dann der erſt in gleicher proportz 45 ß eingelegt. Iſt die frag / was die zween andern? facit B 48 ßꝛc.

35 Item /

35 Item / ordne in ein □ draten von 9 feldungen Surdische Zahlen natürlicher ordnung/ wann mans nach lengs/übers Creutz vnd in die quer addirt/ daß alle mal 3 zusammen √18 + 12 machen. facit/vnd das kanst auff 8erley Weiß probiren.

√2 + 1	√2 + 6	√2 + 5
√2 + 8	√2 + 4	√2
√2 + 3	√2 + 2	√2 + 7

36 Item / ein runde Katz wird mit Quaterstucken verfertiget / die ist von grund auff deß ersten Steins 112 schuch hoch/vnd der Diameter daran drey mal mehr + 6 schuch / als die Dicke am gemeur/ hat in all 4928 Ducaten gestanden/ dann jedes stuck daran/so 3 schuch lang/ $1\frac{1}{2}$ breit/ vnd $1\frac{1}{2}$ hoch / $\frac{1}{8}$ Ducaten biß an die Stadt kost. Frag wie dick das Gemeur? facit 18 Schuch.

37 Item ein Seylfahrer spannt sein Seyl auff/darzu gebraucht er zwo Stangē zum spreissen/deren eine ist (vom Creutz/wo sie beym Seyl übereinander gehen/anzurechnen) 15/ die ander 13 Schuch lang / wann er nun von gedachtem Seyl seine Gewichtstangen (so 12 Schuh lang) zwischen beyden gerad herab läst/so rächts justo auff

auff die Erden. Ist die frag/wie weit beyde spreis
sen vnten von einander sagen? Facit 14 schuch.

38 Item/ich hab Gelt/wann man $\frac{2}{3}$ davon quadrupliert/ thut 8 zum product/ den halbtheil deß Collecti theilt p 6/subtrahirt vom product 4. so restirn $\sqrt{\frac{4}{27}}$ $3\frac{1}{3}$/wieviel wars? Facit $\sqrt{3}$ ß. darauff beger ich auch die prob.

39 Item/ein Baur dingt ein Knecht auff etlich Monat p 14 ß vnd ein Kleid/welchs halb so viel ß werth/als er Monat gedingt worden + 4 ß. Als nun 4 Monat fürüber/zahlt er jhn mit dem Kleid auß/ der muß jhm aber noch 2 ß zu ruck geben. Ist die frag/auff wieviel Monat er gedingt worden? Facit 12 Monat.

40 Item einer leyhet auß ein summa Gelts/ die sollen jhme das Monat mit 2 ß in Golt vom Gulden verzinset werden. Nun stehets 3 Jahr 8 Monat an/also daß man jme $\frac{1}{3}$ deß Hauptguts + 15 ß einfachē zins schuldig wird. Ist die frag/ weil man nicht zins auff zins rechnet/wieviel deß Capitals gewest? Facit 450 ß.

41 Item 4 haben Gelt/das verhelt sich in proportione tripla, ists ersten/so am wenigsten $\sqrt{2}$ ß/wann man zum □drat jhrs Geldes differenz/differenzen differenz 8 addirt/ so gibts aggregat die Summa vierer Zahlen in proportione Quadrupla. Ist die Frag/welche seyns? Facit $1\frac{3}{5}$. $6\frac{2}{5}$. $25\frac{3}{5}$. ꝛc.

42 Item/in einer verlängten vierung befind sich linea diagonalis 4 schuch mehrers denn ein

lange

lange Seiten / hergegen so viel Schuch ist ein schmale weniger / dann der verlengten Seiten eine. Ist die frag nach der Lenge vnd Braiten? facit 16. 12.

43 Item/ein Jubilir hat 12 vnterschiedliche Stein/in absonderlichem Kästlein/die sagt Er/ mögen so vielfalt verendert werden/ wann man jhme für so viel Verenderung/ als der ℔ $2\frac{1}{2}$ mal $+2$ ß hat / nur allemal einen zu lohn gebe/ biß auff 2 mal 9504 ℔ kommen wolte. Ist die frag/ für wieviel dann der ℔ Pfenning gerechnet? facit 252.

44 Item/gib 2 Zahlen/da eine die ander p 4 superirt / wann der grösten Sexduplat addirt wird/zum quinduplat der kleinern / daß $\sqrt{363} + 24$ komme. facit $\sqrt{3}$ vnd $\sqrt{3} + 4$/ vnnd das mit sampt der Prob.

45 Item/es seyn vorhanden 2 Faß von gleicher Länge vnd gleichen Dauffeln/bringt deß kleinern Radix □drata seiner Emer zu 3 mal $+3$ die Dauffel/hergegen hats grössere 20/vnnd helt 25 Emer. Ist die frag/wieviel dann das kleiner Emer habe? facit 9.

46 Item/man macht zu Antorff ein Wechsel/ nemlich etlich ß Flem. p ein Lira Sterlings nach Londen/von dar trasirts der Factor wider zuruck à $21\frac{1}{2}$ ß / macht Rechnung / wann ers Geld 2 Monat gebraucht / daß $\frac{2}{3}$ der vnbekandten ß $+\frac{2}{3}$ p % das Jahr verlust. Ist die frag/ wieviels belauffe? facit $14\frac{2}{3}$ ℔.

47 Item/

47 Item/ſuch eine Zahl/wann mans multiplicirt mit √2/ daß 3 komme. facit $\sqrt{4\frac{1}{2}}$.

48 Item/auff ein new erbawtes Hauß/wird ein Dachſtuel geſetzt/ſeyn allewegen 2 zuſammen gehörige Sparren (die gleichwol an der Länge/ einander etwas vngleich) neben dem Lein: oder vnterm zwerchholtz/ in welches ſie zu End eingezapfft/alſo alle 3 ſtuck von eim Baum oder Bawholtz geſchnitten / deſſen gantze Länge ÷÷6 gibt □drata Radix / die helfft deß Spatij / ſo da iſt vom Spitz beyder Sparrn/ biß auffs zwerchholtz herab/ wañs perpendiculariter durch eine Bleyſchnur genommen wird/ſagts $\frac{3}{4}$ der ſchuch / ſo das Spatium hat/vom längſten Sparren / vnd derſelbe iſt $2\frac{1}{2}$ Siebentl eines gantzen Baums/ vnd doch zween Schuch länger/dann der kürtzer Sparren. Die frag/wie lang ein gantzes Baw: vnd zwerchholtz / deßgleichen jeder Sparren beſonder? facit 42/15/13/14/ꝛc.

49 Item/ einer bezahlet ℔ etlich Centner Weinbeerlein ſo viel ß/als Radix □drata aller Pfund in duplo + $5\frac{3}{4}$/darunter befindet Er 180 Pfund ſchöne / an welchen der ℔ $12\frac{1}{2}$ ß gilt. Wann dann ein Pfund deß ringern gutes auff 2 ß $1\frac{4}{11}$ ₰ kommet. Iſt die frag/ was die Weinbeerlein anfangs geſtanden? facit 45 ß 3 ₰.

50 Item/ich hab 2 zahlen/iſt eine 6 minder dann die ander / wann die gröſſer duplirt / die

klei-

kleiner triplirt wird / geben die 2 producr / neben den ersten Zahlen zusammen √98 ÷÷ 24 Ist die frag / welche seyns? Facit √2 vñ √2 ÷÷ 6. darzu begere ich auch die prob.

51 Item $\frac{2}{3}$ eins fünfftels auß eim bruch / deß Zehler eins weniger dann der Neñer / halbe Eln / kosten wider $\frac{2}{3}$ von 27 auß eim solchen bruch / deß Zehler vnnd der Nenner jedesmals 2 weniger dañ bey dem vorig vnbekandten / komen demnach für 12 1 $\frac{1}{2}$ ℔ soviel Eln / als $\frac{3}{5}$ sampt dem drittel dieses $\frac{1\frac{1}{2}}{3\frac{1}{5}}$ + 2. Ist die frag / wieviel creutzer für die ersten Eln? Facit 13 $\frac{1}{2}$.

52 Item / ein Wagenmeister bestellt etliche Heerwägen / für jeden ein paar Ochsen / die kosten zusamm 720 fl / bekomt befelch / noch 5 Wagen / da für jedem zwölff Ochsen gespannt / auch zuverschaffen / dafür empfäher er 1320 fl. Ist die frag / wann diese 5 Wagen allein 6 mal soviel / als der ersten Wagen gewest + 8 fl gestanden / wieviel er deren anfangs bestellt? Facit 12.

53 Item / erfind eine Zahl / wann mans triplirt / daß noch 14 ÷÷ √28 mehr vnter 24 / dann es anfangs vnter 10. Facit √7 sampt der prob.

54 Item / ein berühmter Seyltantzer hat die Corden auffgespannt / mit zweyen stützen darunter / die begeben sich oben / wo das Seyl inligt / zusammen / vnten aber so weit voneinander / wann man von der spitz eine Bleyschnur herab läst / so sags Gewicht 4 Schuch weiter von der längern

stützen

stützen als zur andern / herentgegen hat auch erwehnte längere ein schuch mehr / dann vnten beyde von einander stehen / die kürtzere wider ein Schuch weniger / die Bleyschnur aber / hat auch 1 schuch minder dann die kürtzest Stangen. Ist die Frag nach beyder Stützen vnnd der Bleyschnur Länge / vnd wie weit das Gewicht daran / von eim vnd andern End der stangen sich erzeige? facit

55 Item / partier √ 180 in zween theil / wann der grössere ℔ den kleinsten getheilet wird / daß quotiens 4 gebe. Facit √ 20 vnd √ 80 das probier.

56 Item / einer beklagt sich / daß er getrungen das ℔ Kreyden ℔ 1 ß $10\frac{4}{5}$ hl zu verkauffen / mit grossem verlust p̊ ℅: Kompt noch in fernern Abschlag / daß ers gar ℔ 1 ß $9\frac{21}{25}$ hl hingeben muß / befindet also aber vmb 4 ℔ ℅ mehr verlust als zuvor. Ist die frag / wieviel das andermal verlust p̊ ℅ gewest? facit 9.

57 Item / auff einer Ebne stehen 2 Dannenbäum vngleicher höhe / die schlegt ein Wasserstral jeden vmb √ 78625 schuch ab / doch daß beyde noch ein wenig hengen bleiben / darumb fallen sie mit jhren Gipffeln zusammen. Wann man von der distantz beyder Bäume das zehentl nimmet / gibt Radix □ drata vom Rest wider den 10tl deß nidersten Baums höch / was auffrecht daran verblieben / dessen sechstl ist $\frac{1}{8}$ deß andern Baums / was noch daran stehet / vnd ist vom nidern Erdstamm / biß wo die Gipffel zusammen

treffen 35 schuch mehr / dann er in der Höhe stehen blieben. Ist die frag/ wieviel an jedem Baum das Wetter auffrecht stehen lassen / vnnd wie weit von jedem Stamm zu den zweyen zusammenschlagenden Gipffeln ? facit 240 / 180/ 145/215.

58 Item / mach auß $\sqrt{61\frac{1}{4}}$ zween Theil/ daß deß grösten $\frac{1}{4}$ seye $\frac{1}{3}$ deß andern. facit $\sqrt{12}/\sqrt{11\frac{1}{4}}$ proba.

59 Item/einer nimpt Geld auff/ mit so viel p cℓ° als der Monat seyn / wie lang ers zu gebrauchen / das legt er so balden an Papier / gibt fürs Riß $2\frac{1}{2}$ ß. Wie muß der Pallen wider verkaufft werden/auff 2 Monat weniger Zeit als er hat/damit noch 4 p cℓ° das Jahr übern Zinß erhalten werde? facit 26 ß. Ist die recht: vnd endliche Frag/ mit wieviel p cℓ° er das Geld erstlich auffgenommen? facit 5.

60 Item / zu einem runden Zelt / wird die mittler stangen auffgerichtet / vnnd auff zweyen Seiten mit Seilen / so zu oberst angebunden/ in der Erden aber das länger davon/ so viel Schuch als $\frac{3}{4}$ der Stangen / das kürtzere Seil 4 Schuch näher dabey eingepflockt. Die frag/ wanns kürtzere vmb 1 Schuch weiter reichte als die Stangen / wieviel Schuch das längere haben werde? Facit 15/ &c.

61 Item/ einer Arithmetischen Progreß/ machen alle jhre termini zusammen $\sqrt{192} + 28$/ ist

der

der erst √3 / lext √3 + 7. Ist die frag / wieviel der Zahlen / vnd wer sie seyn? facit 8 / &c.

62 Item / einer hat zweyerley Wahr / die will er verstechen / vnnd setzet erstlich den ℔ Ingwer ℘ 5 ß höher in stich / den er ℘ 30 ß baar gibt. Der andern Wahr / als deß Pfeffers baare ß Radix □drata 6fach + 1 ß / geben das Stichgeld am ℔. Der ander hat Wollen / gibt daran den ℔ baar ℘ 10 ß. Ist die Frag / wann er halb Ingwer vnnd halb Pfeffer nimmet / wie der ℔ muß im stich gesetzt werden / vmb noch 10 p̊ ℔ᵒ zu gewinnen? facit 13 1/5 ß. Ist aber die rechte Frag / wieviel der Centner Pfeffers baar gilt? facit 25 ß.

63 Item / einer begibt sich auß einer Gesellschafft / dem reicht man wegen seines Hauptguts / für Gewinnung / ein partel Barchet à 45 stuck / mit vermelden / wann er das gantze Jahr / vermög der Verschreibung / außgeharret / hette ihme noch ein Saffransäcklein ℘ 42 ß darzu gebürt. Ist die frag / weil das Stuck Barchet auff 2 ß 4 bz kompt / wieviel Monat er in der Gesellschafft verblieben? facit 8 1/2.

64 Item / es seyn 5 Kugel / deren Gewicht verhelt sich in Geometrischer Progreß / vnd proportione dupla / helt die erste √3 ℔ / deren mit den andern habenden Differentzen Differentz / vnnd wider Differentz Differentzen □drat / gibt die Vbertretung zu 6 Zahlen Arithmetischer Progreß / deren Summa so viel / als das fünffel /

der sechst vnnd letzten □drat ∴ 9. Welche seyns? facit 3/6/9/12/15/18.

65 Item/ ein Rittmeister nimpt einen Reitschmid auff/vnd wieviel er Monat zu dienen/ so viel ß verspricht er ihme + 4 ß / neben einem Roß / das auff so viel ß angeschlagen / als der Dienstmonat ∴ 4 ß. Nach 8 Monaten wird sein Herr gefangen / gibt der Schmidt noch ein Monat Soldt/das ist/ 4 ß herauß / vnd nimpts Roß/spricht/ daß er also rechter Rechnung nach bezahlt. Ist die frag/auff wieviel Monat er auffgenommen worden? facit 24.

66 Item/ eins fünfftl mal $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{6}$ auß $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{4}}$ eins ₰/ kosten ein solchen theil eines ß / bey welchem der Nenner 5 mehr/ kommen demnach ℔ 9 ß so viel ₰/ als der vorige Geldbruch zu vnterst zu oberst/das ist/was an demselben der zehler / ist allhie der Nenner/ hergegen desselben Nenner der Zehler. Ist die frag nach dem vnbekandten theil dieses Guldens? facit $\frac{3}{8}$ ß.

67 Item / man verkaufft $10\frac{1}{2}$ ℔ Kupffers/ mit dem Beding/wann der ℔ 30 lot Silber/ soll Kauffer 44 ß 3 ort dafür zahlen/ wo der ℔ aber mehr oder minder halten würde/ für die Marck Silbers geben oder abschlagen 17 ß. Als man nun das Kupffer fleissig abtreibt/ da befindet sich im ℔ eben so viel Mze als lot Silbers. Zahlt deßwegen fürs Kupffer 5 $14\frac{1}{2}$ ß. Ist die frag/wieviel der ℔ Silbers gehalten? facit 2 Mze 2 lot.

68 Item/

68 Item / in Italia einer Villa hab ich meiner Zeit gesehen 2 schöner Palaria / die stunden gerad gegen einander über / dazwischen war auff der Erden ein liebliches Quellbrünnlein / welches zwey Liebe offtermals nächtlicher weile besuchten / vnnd sich darzu funden. Auff eine zeit thete sich die Jungfraw gegen jhrem Liebhaber scherzweise beschweren / obwoln jhre Zinnen deß Pallasts nur $\frac{3}{4}$ so hoch als die seine / müste sie doch 70 Schritt jhme zu gefallen von Hauß auß mehrers thun / als Er / biß sie zum Brünnlein käme / der gibt darauff diese Antwort / es were jhm zwar leid / doch ob er wol 35 Schritt weniger zum Brunnen habe / als jhre Zinnen schuch von der Erden / dünck jhne doch die Zeit gar kurtz seyn / biß er von seiner hohen Zinnen herab käme. Wünschte aber / daß sie beyde Vögelein weren / so hette eins so weit als das ander von jedes Zinnen gerad zum Lieb Brunnen zu fliegen. Ist die frag / wie hoch jedes Zinnen schuch / vnnd jedweders Schritt zum Brünnlein? facit

69 Item / es seyn gemacht 2 Vaß gleicher Länge vnd gleicher Dauffeln / helts grössere 20 / vnd □drata Radix seiner Emer + 4 helts kleinere / das hat 12 Dauffeln. Ist die frag / wieviel dann das grosse Vaß halten werde? facit

70 Item / setze in 9 feldungen Surdische zahlen / natürlicher Ordnung / wann mans auff achterley manier allemal 3 zusammen nimpt / daß jederzeit √450 + 30 komme. Facit:

√8+4	√98+14	√72+12
√162+18	√50+10	√2+2
√32+8	√18+6	√128+16

71 Item / ein Landman dingt einen Diener auff 2 Jahr / da soll er jhme zu Außgang der Zeit geben 28 ß vnd ein Pferdt/werden bald vneins/ vnnd zahlt der Herr jhne so balden auß/ weil Radix □drata seines Verdienstes +4/die Monat macht/wie lang er gedienet/das Quindruplat aber gedachter Wurtzel / den Werth deß Pferdts. Ist die Frag/wie lang sein Dienst geweret? facit 8 Monat.

72 Item/ein schönes Rundeel wird von lauter gantzen Stucken erbawet/ deren eins noch so lang als hoch/vñ $1\frac{1}{2}$ schuch breit/ Ists Rundeels Diameter 60 schuch / vnnd die gantze Höch 100 schuch +4 mal eines stucks Länge/der Mauren Dicke aber 18/ das koster in allem 4928 Ducaten/dann jedes stuck biß an seine stell $\frac{1}{8}$ Ducaten gestanden. Ist die Frag/ wie lang ein stuck gewest? facit 3.

73 Item/ein Goldschmidt hat in ein alte Küriß Gürtel 12 sonderliche Stein versetzt. Sprechend/

chend / daß dieselbe so offt mögen verendert werden / wann man jhme allemal von so vielen 1 hk oder $\frac{1}{2}$ de gebe / als dessen Duplat sampt $\frac{2}{5}$ + 12 de einen fk machen / würde er 10000 fk ÷÷ 496 fk bekommen. Ist die frag / wieviel verenderungen für 1 hk gerechnet worden? Facit 100.

74 Item / 2 Lusthäuser stehen auff einer ebne / zimlich weit von einander / da vergleichen sich die Inhaber der Grentzen halber also / weil ein Hauß höher als das andere / daß man zwischen beyden ein Marckstein setzen soll / der einem theil eben so weit von seiner Zinnen herab lige als dem andern / nemlich √ 78625 schuch. Nun befindet sichs / wann man von der Höhe beyder Zinnen / vnd distantz derselben schuch zusammen 51 nimpt / daß deß übrigen Radix □ drata seye $\frac{3}{20}$ deß niderſten hauses / die helfft aber der schuch gedachter 3 stuck ÷÷ 30 ist wie weit ein Lusthauß vom andern / darunter das höchste vmb 70 schuch näher beym Marckstein als das andere. Ist die frag / wie hoch beyde Häuser / vnnd wie weit der Marckstein von jedem gelegt worden? facit

75 Itē / $\frac{3}{4}$ eln auß $\frac{2}{3}$ von eim Bruch / dessen nominator eins mehr dann der Zehler / kost sovil fl / als eines drittels von $46\frac{2}{7}$ auß einē bruch / da zehler vnd Nenner jeder 1 + dann beym vorig vnbekanden. Wañ dann $\frac{3}{4}$ vnd die helfft dieses $\frac{2\frac{2}{3}}{3\frac{3}{4}}$

Eln 28 fl gestehen. Frag nach dem andern vnbekandten Bruch? facit $\frac{7}{8}$.

76 Item / einer wechselt vom Ambsterdam nach Londen/gibt etlich ß Flem. ℔ ein Lira Sterlings/dafür zahlt er über 2 Monat 21 ½ ß/macht Raittung / daß auff ein gewiß Capital (dessen □drata Radix doppelt + 1. die ß machen/so anfangs für ein Lira Sterling geben worden) 14 ⅔ Verlust komme. Ist die frag/wieviel ß ℔ 1 Lira Sterlings geben worden? facit 21 ß.

77 Item/einer kaufft etlich ℅ Mandeln/die gestehen 45 ﷺ 15 ß/ lests erklauben/befindet daß der halbe theil ∴ 20 ℔ schön vnd gantz darunter/ davon gibt er den ℅ vmb den 8tl so viel ﷺ/als der viertl aller erkaufften ℔/ macht Rechnung/daß 1 ℔ der übrigen vnd schlechtern Mandeln ℔ 2 ß 1 4/11 ℔ komme. Ist die frag/wie thewer der ℅ an den erklaubten? facit 12 ½ ﷺ.

78 Item / ein Oberster thut etlich Paggagi Wägen zurichten / da allemal an einem 2 Roß/ das belaufft sich auff 720 ﷺ jedesmal eine anzahl Wägen (deren sonsten in allem noch so viel (+ 2) ℔ 80 ﷺ. Nun gibt er noch 1320 ﷺ her/dafür soll man noch 5 Wägen/jeden zu 12 Rossen richten. Ist die frag / wieviel Wagenpferd anfangs gewest? facit 24.

79 Item/einer verkaufft Bleyweiß/spricht daß mit 5 ℔ ℅° verlust beschehe / muß dannoch hernach das ℔ noch ℔ 2 4/25 ℔ wolfeiler geben/ ist also aber 4 ℔ ℅° mehr verlust. Ist die frag/was jhm das ℔ selbsten gestanden? facit 2 ß:

80 Item / einer entnimpt Geld/ mit 5 ℔ ℅°

auff

auff etlich Monat / das legt er so balden an Pappier / zahlts Riß ℔ 2 ß 2 ort / macht seinen überschlag / wann er den Pallen wider verkaufft ℔ 26 ß auff 2 Monat weniger Zeit / als ers Geld auffgenommen / so seye dannoch 4 ℔ ℅° gewin das Jahr / übern Interesse. Ist die frag / auff wie viel Monat er das Geld anfangs auffgenomen? facit 5.

81 Item / einer hat Geld außgeliehen / davon gibt man jhme das Monat 2 ß in Gold / vom ß Raitt / weil es so viel Monat angestanden / daß der einfache Zinß davon / das □ druplat derselben Monat ÷÷ 11 ß / das Capital aber gedachter Zinß 3 mal ÷÷ 45 mache. Ist die frag / wieviel Monat der Zinß angestanden? facit 44 Monat.

82 Item / einer hat Wollen / die will er an Ingwer vnnd Pfeffer verstechen / gilt der ℅ am Ingwer 3 mal so viel baar als 1 ℅ Wollen / vnd im stich 5 ß mehr / deß Pfeffers wird der ℅ ℔ 4 ß ringer im stich gesetzt / als der Ingwer / hergegen ist er baar ℔ 6 ß wolfeiler. Wann nun der erst den ℅ Wollen auff 13 ß 12 ₰ setzt / hat er 10 ℔ ℅° gewin / vnnd gebürt jhm halb Ingwer vnd halb Pfeffer. Ist die frag / was dann der ℅ Wollen baar kost? facit 10 ß.

83 Item / einer stirbt auß einer Handelsgesellschafft / da gibt man den Erben / für den Gewin ein vartel Barchet / mit vermelden / wann er nur noch 3 1/2 Monat gelebt / so were die versprochene Zeit außgewest / vnnd hett jhme noch ein stücklein

Damast/darzu gebürt/ welches 3 mal so viel ℔ werth / als die Handlung Monat weren sollen + 6 ℔. Nun kompt das stuck Barchet auff 2 ℔ 16 ß. Ist die frag/auff wieviel Monat die Gesellschafft angestellt gewest? facit 12.

84 Item/einer kaufft etlich ℳ Kupffer/ mit bedingung/wann der ℳ 30 lot Silber daran helt/ für jeden 44 ℔ 3 ort zu bezahlen / im fall er aber reicher oder ringer/ für die Mze Silber nach zu geben / oder abzuziehen 17 ℔. Nach gethaner Prob befindt sich / daß der ℳ Silber helt so viel lot als Mze / vnnd beyder Summa $2\frac{1}{2}$ mal + $\frac{1}{2}$ thun die erkaufften ℳ. Ist die frag/weil er in allem dafür schuldig wird 5 $14\frac{1}{2}$ ℔/wieviel es ℳ gewest? facit $10\frac{1}{2}$.

85 Item/ein Arithmeticus vermeldet / daß er ein angelegts Capital/davon jhm das erste Jar Zinß verfallen 6 ℔ 4 ß $2\frac{3401}{161051}$ ₰/ den habe er nicht empfangen/sondern so balden zum Hauptgut geschlagen / Vnd solches Jährlichen biß ins 24 Jahr continuirt / daß also alleweil Zinß auff Zinß gewachsen. Dahero letzlich 55 ℔ 11 ß 11 ₰ vnd $\frac{1001940476694443}{1250000000000000}$ ₰ allein Zinß/ausser dem Capital/worden. Ist die frag / wievil dann deß angelegten Gelds gewest? facit 62 ℔ 1 ß $10\frac{17998}{161051}$ ₰.

86 Item/ Ich hab ein schön rechten Triangl/
So da ist ohne allen Mangl.
Wann ich all Seitn ganz wol betracht/
Hat er der Puncten vierzig vnd acht/

Ja

Ist deß Balin Quadrat Radix
Plus acht/Catheti höch/gar fix.
Welches dann alles ohne Wunder.
Sag/wievil jede Seyt besondr? facit

Genug dißmal von den Fragmentis. In prima parte meiner grossen Arithmetic wirstu den rechten Kern finden. Welches Werck gleichwol bey dieser trübseligen Zeit reposiren muß. Es wird sich aber dermaleins der liebe Gott vnser erbarmen/vnnd den gewünschten Sonnenschein deß Friedens schicken / so wirds alsdann auch mit Aurora herfür kommen.

Schluß.

DAmit du aberwissen mögest / was für ein Heiling selben tags/als diß vollendt/im Calender eingezeichnet gewest/ davon folgt d berichte.

Erstlich vmb wieviel der 5 Buchstab den andern übertrifft/ so vielmal ist auch d neundte(mit zuthuung 5)mehr/dann erwehnter fünffte/vnd aller dreyer Summa/ zeiget nachfolgender Zahl zehentl $1\frac{1}{2}$ mal + 1/welche Zahl ist/wann mans theilet p3 das 2/p7 das 4/p8 das 0/p11 das 2/ p13 das 5/p17 das 13/p19 das 10/p23 das 16/p59 das 23/vnd p89 das 22 vberbleiben. Hingegen das quinduplat deß andern buchstabens/quadruplat deß fünfften/vnd triplat deß neundten Buchstabens attribuirter zahl/bringen zusammen die helffte deß jetztgefundenen vielttheiligen Numeri.

a Vom

2 Vom Ersten Buchstaben nimb 2/ Letzten 12/der rest differentz vermehr/mit beyder □drat Summa / so gibts die oberwehnte vielitheilige Zahl $\frac{7}{4}$ mal + 1 / dagegen beyder Relict collect/ multiplicirt in die Differentz jhrer □drat/ bringt der gedachten $\frac{7}{4}$ jhr duplat ∴ 5/25.

3 Laß den achten Buchstaben vmb 2 ringer seyn/vnd nim alsdann sein 6fachs □drat/sampt jhme 7 mal 6 von 931 / so verbleibt eben so viel/ als wann er zum dritten mal in sich selbsten vermehret worden were.

4 Letzlich nimb vom dritten Buchstaben 18/ vierdten 12/sechsten $\frac{1}{2}$ / vnd addir entgegen dem siebenden Buchstaben $12\frac{1}{4}$/so gibt das aggregatum, sonderlich die relicta 4 zahlen in proportione continua. Wann man alle 4 in einander multiplicirt/kompt $3906\frac{1}{4}$. Die erste aber mit der andern den 20tl deß vielgedachten theiligen Numeri. Vale.

Hernach folgen etliche Resolvirungen/ so den jenigen/die Practicam lernen wollen/gantz dienstlich/ vnd Hochnöhtig seyn/auffs kürtzest zusammen gefasset.

Wie

Wievil die Schilling Heller haben.

1 ß	hat	12
2 ß		24
3 ß		36
4 ß		48
5 ß		60
6 ß		72
7 ß		84
8 ß		96
9 ß		108
10 ß		120
11 ß		132
12 ß		144

Wievil die Gulden ß haben.

1 ß	hat	20
2 ß		40
3 ß		60
4 ß		80
5 ß		100
6 ß		120
7 ß		140
8 ß		160
9 ß		180
10 ß		200
11 ß		220
12 ß		240

Wieviel die theil der Schilling Heller haben.

1/2 ß	hat	6 hl.
1/3 ß		4 hl.
1/4 ß		3 hl.
1/5 ß		2 2/5 hl.
1/6 ß		2 hl.
1/7 ß		1 5/7 hl.
1/8 ß		1 1/2 hl.
1/9 ß		1 1/3 hl.
1/10 ß		1 1/5 hl.
1/11 ß		1 1/11 hl.
1/12 ß		1 hl.

Wievil die theil der Gulden ß haben.

1/2 fl	hat	10 ß — hl.
1/3 fl		6 ß 8 hl.
1/4 fl		5 ß — hl.
1/5 fl		4 ß — hl.
1/6 fl		3 ß 4 hl.
1/7 fl		2 ß 10 2/7 hl.
1/8 fl		2 ß 6 hl.
1/9 fl		2 ß 2 2/3 hl.
1/10 fl		2 ß — hl.
1/11 fl		1 ß 9 2/11 hl.
1/12 fl		1 ß 8 hl.

Wie

Wieviel die Gulden ß haben.

1 ff	hat	252 ß
2 ff		504
3 ff		756
4 ff		1008
5 ff		1260
6 ff		1512
7 ff		1764
8 ff		2016
9 ff		2268
10 ff		2520
11 ff		2772
12 ff		3024

Wievil die Gulden ℔ vnd ß haben.

1 ff	hat	8 ℔ 12 ß
2 ff		16 ℔ 24 ß
3 ff		25 ℔ 6 ß
4 ff		33 ℔ 18 ß
5 ff		42 ℔ —
6 ff		50 ℔ 12 ß
7 ff		58 ℔ 24 ß
8 ff		67 ℔ 6 ß
9 ff		75 ℔ 18 ß
10 ff		84 ℔ —
11 ff		92 ℔ 12 ß
12 ff		100 ℔ 24 ß

Wieviel die theil der Gulden ß haben.

½ ff		126 ß
⅓ ff		84
¼ ff		63
⅕ ff		50 2/5
⅙ ff		42
⅐ ff		36
⅛ ff		31 ½
⅑ ff		28
⅒ ff		25 ⅕
1/11 ff		22 10/11
1/12 ff		21

Wieviel die theil der Gulden ℔ vnd ß haben.

½ ff		4 ℔ 6 ß
⅓ ff		2 ℔ 24 ₰
¼ ff		2 ℔ 3 ₰
⅕ ff		1 ℔ 20 2/5 ₰
⅙ ff		1 ℔ 12 ₰
⅐ ff		1 ℔ 6 ₰
⅛ ff		1 ℔ 1 ½ ₰
⅑ ff		— ℔ 28 ₰
⅒ ff		— ℔ 25 ⅕ ₰
1/11 ff		— ℔ 22 10/11 ₰
1/12 ff		— ℔ 21 ₰

Wie

Wieviel die ℔ Ʃ haben.

1	℔	hat	30 ß
2	℔		60 ß
3	℔		90 ß
4	℔		120 ß
5	℔		150 ß
6	℔		180 ß
7	℔		210 ß
8	℔		240 ß
9	℔		270 ß
10	℔		300 ß
11	℔		330 ß
12	℔		360 ß

Wievil die Gulden Zwölffer haben.

1	ß	hat	21 ß
2	ß		42 ß
3	ß		63 ß
4	ß		84 ß
5	ß		105 ß
6	ß		126 ß
7	ß		147 ß
8	ß		168 ß
9	ß		189 ß
10	ß		210 ß
11	ß		231 ß
12	ß		252 ß

Wievil die theil der Pfund Ʃ haben.

½	℔		15 ß
⅓	℔		10 ß
¼	℔		7½ ß
⅕	℔		6 ß
⅙	℔		5 ß
⅐	℔		4⅔ ß
⅛	℔		3¾ ß
⅑	℔		3⅓ ß
1/10	℔		3 ß
1/11	℔		2⅝ ß
1/12	℔		2½ ß

Wieviel die theil der ß Zwölffer haben.

½	ß		10 ₰ 6 ₰
⅓	ß		7 ₰ —
¼	ß		5 ₰ 3 ₰
⅕	ß		4 ₰ 2⅖ ₰
⅙	ß		3 ₰ 6 ₰
⅐	ß		3 ₰ —
⅛	ß		2 ₰ 7½ ₰
⅑	ß		2 ₰ 4 ₰
1/10	ß		2 ₰ 1⅕ ₰
1/11	ß		1 ₰ 10 10/11 ₰
1/12	ß		1 ₰ 1 ₰

Wie

Wievil die Gul, den patzen haben.

1 ß	hat	15
2 ß		30
3 ß		45
4 ß		60
5 ß		75
6 ß		90
7 ß		105
8 ß		120
9 ß		135
10 ß		150
11 ß		165
12 ß		180

haben

Wievil die Gul. den Kreutzer haben.

1 ß	hat	60
2 ß		120
3 ß		180
4 ß		240
5 ß		300
6 ß		360
7 ß		420
8 ß		480
9 ß		540
10 ß		600
11 ß		660
12 ß		720

haben

ß.

Wievil die theil der Gulden patzen haben.

1/2	ß	30
1/3		20
1/4		15
1/5		12
1/6		10
1/7		8 4/7
1/8		7 1/2
1/9		6 2/3
1/10		6
1/11		5 5/11
1/12		5

haben

7	hab	2 ß
5	hab	—
3	hab	3 ß
3	hab	—
2	hab	2 ß
2	hab	4/7 ß
1	hab	3 1/2 ß
1	hab	2 2/9 ß
1	hab	2 ß
1	hab	1 5/11 ß
1	hab	1 ß.

haben

Wievil die theil der Gulden

ß haben.

1/2	ß	30
1/3		20
1/4		15
1/5		12
1/6		10
1/7		8 4/7
1/8		7 1/2
1/9		6 2/3
1/10		6
1/11		5 5/11
1/12		5

haben

Wie-

Wieviel die Ort Schilling vnd Hf haben.

½ Ort hat 2 ß 6 hf
1 Ort hat 5 ß —
1½ Ort hat 7 ß 6 hf
2 Ort ⎫ haben ⎧ 10 ß —
2½ Ort ⎪ ⎪ 12 ß 6 hf
3 Ort ⎪ ⎨ 15 ß —
3½ Ort ⎪ ⎪ 17 ß 6 hf
4 Ort ⎭ ⎩ 20 ß —

Wieviel die Heller in Gold Pfenning in Münz haben.

1 hf hat 1 1/20 He
2 hf 2 1/10
3 hf 3 3/20
4 hf 4 1/5
5 hf 5 1/4
6 hf 6 3/10
7 hf 7 7/20
8 hf 8 2/5
9 hf 9 9/20
10 hf 10 1/2
11 hf 11 11/20
12 hf 12 3/5

Wieviel die Pfund vnnd He haben.

½ Ort hat 1 ℔ 1½ ß
1 Ort hat 2 ℔ 3 ß
1½ Ort hat 3 ℔ 4½ ß
2 Ort ⎫ haben ⎧ 4 ℔ 6 ß
2½ Ort ⎪ ⎪ 5 ℔ 7½ ß
3 Ort ⎪ ⎨ 6 ℔ 9 ß
3½ Ort ⎪ ⎪ 7 ℔ 10½ ß
4 Ort ⎭ ⎩ 8 ℔ 12 ß

Wieviel die Pfenning in Münz Heller in Gold haben.

1 He hat 20/21
1½ 2 6/7
2 1 17/21
3 1½ 1 16/21
4 1½ 1 15/21
5 2 2/3
6 2 1 3/14
7 1½ 1 4/7
8 1 1/11
9 1½ 1 10/21
10 1 1 3/7

Wievil die Centner Pfund haben.

1 ℔	hat	100
2 ℔	haben	200
3 ℔		300
4 ℔		400
5 ℔		500
6 ℔		600
7 ℔		700
8 ℔		800
9 ℔		900
10 ℔		1000
11 ℔		1100
12 ℔		1200

Wievil die Lot haben.

1 ʒ	hat	32
2	haben	64
3		96
4		128
5		160
6		192
7		224
8		256
9		288
10		320
11		352
12	ʒ	384

Wievil die theil der ℔ haben.

½ ℔	haben	50
⅓ ℔		33⅓
¼ ℔		25
⅕ ℔		20
⅙ ℔		16⅔
⅐ ℔		14⅔
⅛ ℔		12½
⅑ ℔		11⅑
1/10 ℔		10
1/11 ℔		9 1/11
1/12 ℔		8⅓

Wievil die theil der ʒ Lot haben.

½ ʒ	haben	16
⅓ ʒ		10⅔
¼ ʒ		8
⅕ ʒ		6⅖
⅙ ʒ		5⅓
⅐ ʒ		4⅘
⅛ ʒ		4
⅑ ʒ		3⅗
1/10 ʒ		3⅕
1/11 ʒ		2 9/11
1/12 ʒ		2⅔

Wie

Wieviel die Aymer Maß haben.		Wieviel die theil der Aymer Maß haben.	
1	68	½	34
2	136	1/3	22 2/3
3	204	¼	17
4	272	1/5	13 3/5
5	340	1/6	11 1/3
6	408	1/7	9 5/7
7	476	1/8	8 ½
8	544	1/9	7 5/9
9	612	1/10	6 4/5
10	680	1/11	6 2/11
11	748	1/12	5 2/3
12	816		

Aymer haben Maß — Aymer hat Maß

Resolvirung der Müntz inn gemein. Was ferner von nöhten/ ist bey jedem Exempel sonderlich angezeiget.

Item/ der ß hat
- 4 Ort oder 4 Quart.
- 20 ß/ vnd 1 ß hat 12 ₰ in Gold.
- 15 Batzen/ vnd 1 Batz hat 4 Creutzer.

Item/ der ₰ hat
- 60 Creutzer/ vnd 1 ₰ hat 4 ₰ in Gold.
- 21 ß oder Zwölffer/ vnd 1 ß hat 12 ₰
- 8 ℔ 12 ₰/ vnd das ℔ hat 30 ₰.
- 84 Dreyer/ vnd 1 Dreyer hat 3 ₰.

Der Rhat
- 7 ß/ vnd 1 ß hat 30 ₰ schwartze Münt.
- 8 ß/ vnd 1 ß hat 30 ₰ Oesterreich: wärung.
- 27 Albus alte wätung / vnd 1 Alb. hat 8 ₰.
- 30 Albus newe wärung/ vnd 1 Alb. hat 8 ₰.

Item/ das ℔ Flemisch hat 20 ß/ vnd der ß hat 12 ₰ oder grot.

Vom Gewicht in gemein.

Item
- 1 ℭ hat 100 ℔.
- 1 ℔ hat 32 Lot.
- 1 Lot hat 4 Quint.
- 1 Quint hat 4 ₰ gewicht.
- 1 Marck hat 16 Lot.
- 1 Marck hat 24 Karat.
- 1 Karat hat 4 Gran.
- 1 Gran hat 3 Gren.

Register über dieses Rechenbüchlein/in 13. Büchlein verfasset/ vnd nach der Zahl der Bletter gerichtet.

I. Das Erste Büchlein handelt von der gemeinen oder Kauffmännischen Practic/in 120 Exempeln / vnnd erstlich/ von Multiplications Exempeln/ fol. 3
2. Von Divisions Exempeln. 8
3. Von Propositions Exempeln. 10 11
Die Species in Brüchen. 12
Das II. Büchlein handelt von der rechten vnd künstlichen Practic/in 161 Exempeln. 19
Das III. von etlichen Rechnungen/so in täglicher Haußhaltung fürfallen/ inn 72 Exempeln. 36
IV. Von der Rechnung eines Cassierers. 43
Item Wechselrechnungen / in 75 Exempeln. 49
V. Jornates / Rechnung von allerley Handthierung/in 79 Exempeln. 62
VI. Von der Regula Conversa vnnd Quinque/in 13. Exempeln. 77

VII. Von der künstlichen Rechnung der gewin vnnd verlust / sampt der Rechnung über Land/in 38. Exempeln. 80
VIII. Mancherley weiß der Gewin vnnd Verlust/ auch der Regula Transporti auff Zeit/ in 23. Exempeln. 87
IX. Von Zinß-Interesse- vnnd Wucherrechnungen/ in 9 Exempeln. 92
X. Von Stichrechnungen/in 10 Exem. 94
XI. Von Gesellschafft vnd Factoreyrechnungen/in 25. Exempeln. 98
XII. Silber vnd Gold Rechnung / sampt der Alligation vnnd Müntzschlag / in 20 Exempeln. 105
XIII. Von schwartzer Müntz / in Bayern vnd Schwaben gebreuchlich / sampt derselbē Resolvirung/von vnterschidlichen Rechnungen/in 170 Exemp. 110
Folget die kunstreiche Regel Helcataim oder Positionum, in 199. Exempeln. 136
Ein schön Sprüchlein für die Collistē. 194
Hierauff folgen die Fragmenta deß ersten Theils der grossen Arithmetic / so pro Appendice angehengt worden / in 86 Exempeln. 179
Endlich folgen etliche Resolvirungen/ den jenigen / so die Practicam lernen wollen/ganz dienstlich vnd Hochnöhtig. 220.221.

Erklä-

Erklärung der vnterschiedlichen Signorum vnd Gemercken/ in diesem Rechenbüchlein zu finden.

Erstlich vom Gewicht.

℔	Centner.	Mℓ	Marck.
p ℔°	pro Cento.	qñt.	quintlein.
℔	Pfund.	ʒ gw.	Pfenning gwicht.
℣	Viertung / auch viertel Eln.		

Darnach von Müntz.

Dℓ	Ducaten.	₰	Pfenning.
Cℓ	Cronen.	bz.	Batzen.
Gℓfl	Goldgulden.	ß ß	Schilling.
Gr Rℓ	Gulden Reinisch.	kℓ	Kreutzer.
Rℓ tal.	Reichstaler	hl hl.	Heller.
flgr	Guldengroschen oder Guldentaler.	+	plus / mehr.
fl	Gulden.	÷	minus/weniger
℔	Pfund.	℔ p̊	pro/ vmb/
ß	Groschen		zuweiln per.
√	Radix auß der Zahl.	ꝛc	so vil Radix.

Errata.

Pag. 18. *lin.* 10. liß $\frac{6}{3}\frac{5}{5}$. *lin.* 24 liß $4\frac{1}{4}$. *lin. ult.* liß $2\frac{5}{4}$. *pag.* 19. *lin.* 4. liß $3\frac{2}{3}\frac{1}{2}$ *lin.* 6. liß $24\frac{1}{6}$ *pag.* 32. *lin.* 3. liß $9\frac{5}{6}\frac{9}{6}$ hl. *pag.* 93. *lin.* 13. liß: 4. Jahr. *pag.* 155. *lin.* 4. liß 1 stuck Tuch. *pag.* 176. *lin.* 5. liß $3\frac{1}{2}\frac{7}{5}$ hl. *pag.* 200. *lin.* 23. liß: zu jhrem. *pag.* 203. *lin.* 22 liß: Quadratwurtzel.

SIMON HALBMAYER BIBLIOP: GLORIA VIRTUTE PARATUR

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Neudörffer, Anton,

Künst- vnd ordentliche Anweisung in die Arithmetic, als eine Mutter vieler Künsten ... ; In XIII. Büchlein verfasset

Nürnberg 1627

Regensburg, Staatliche Bibliothek -- 999/Philos.1337
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11110173-1